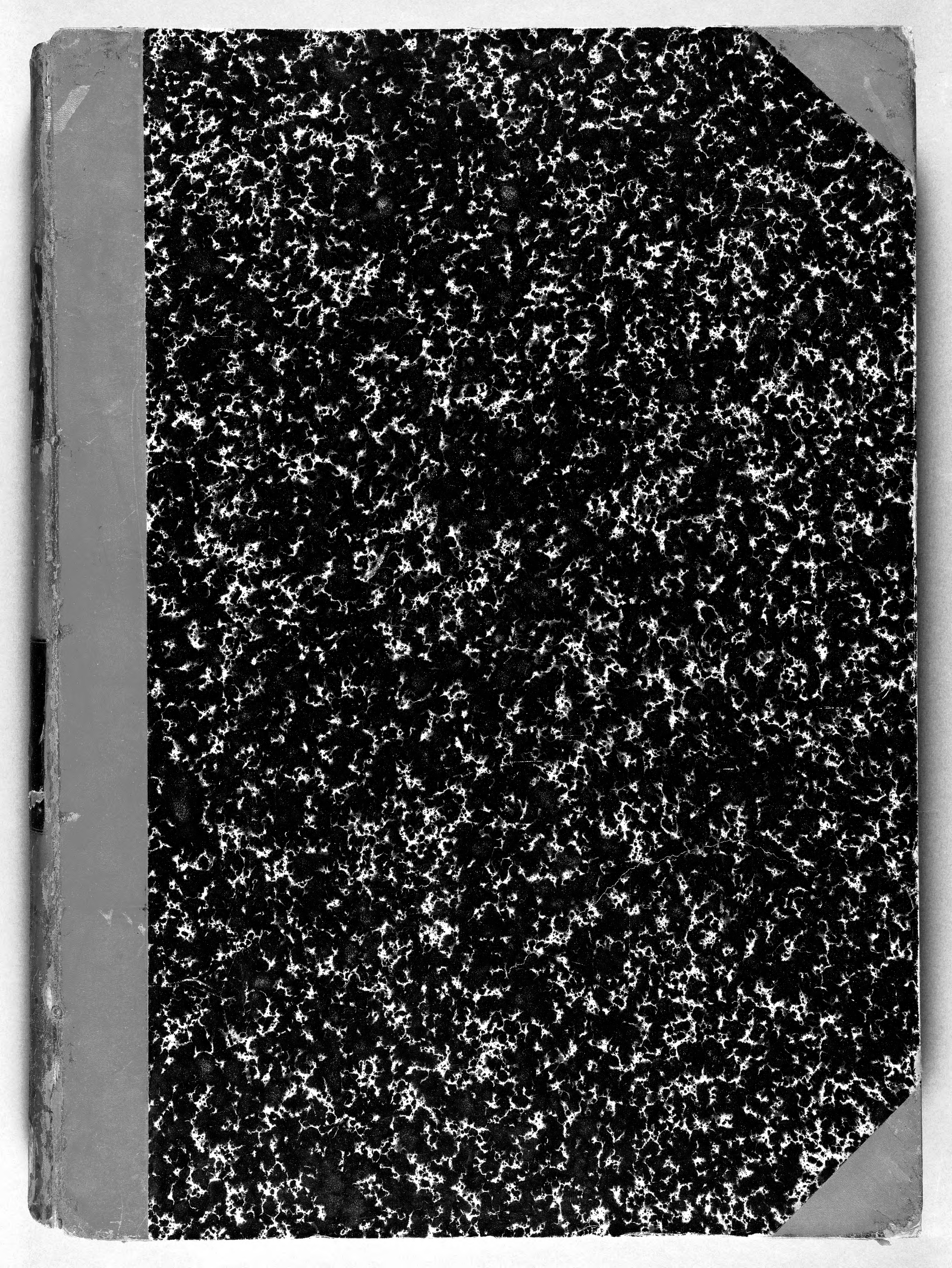
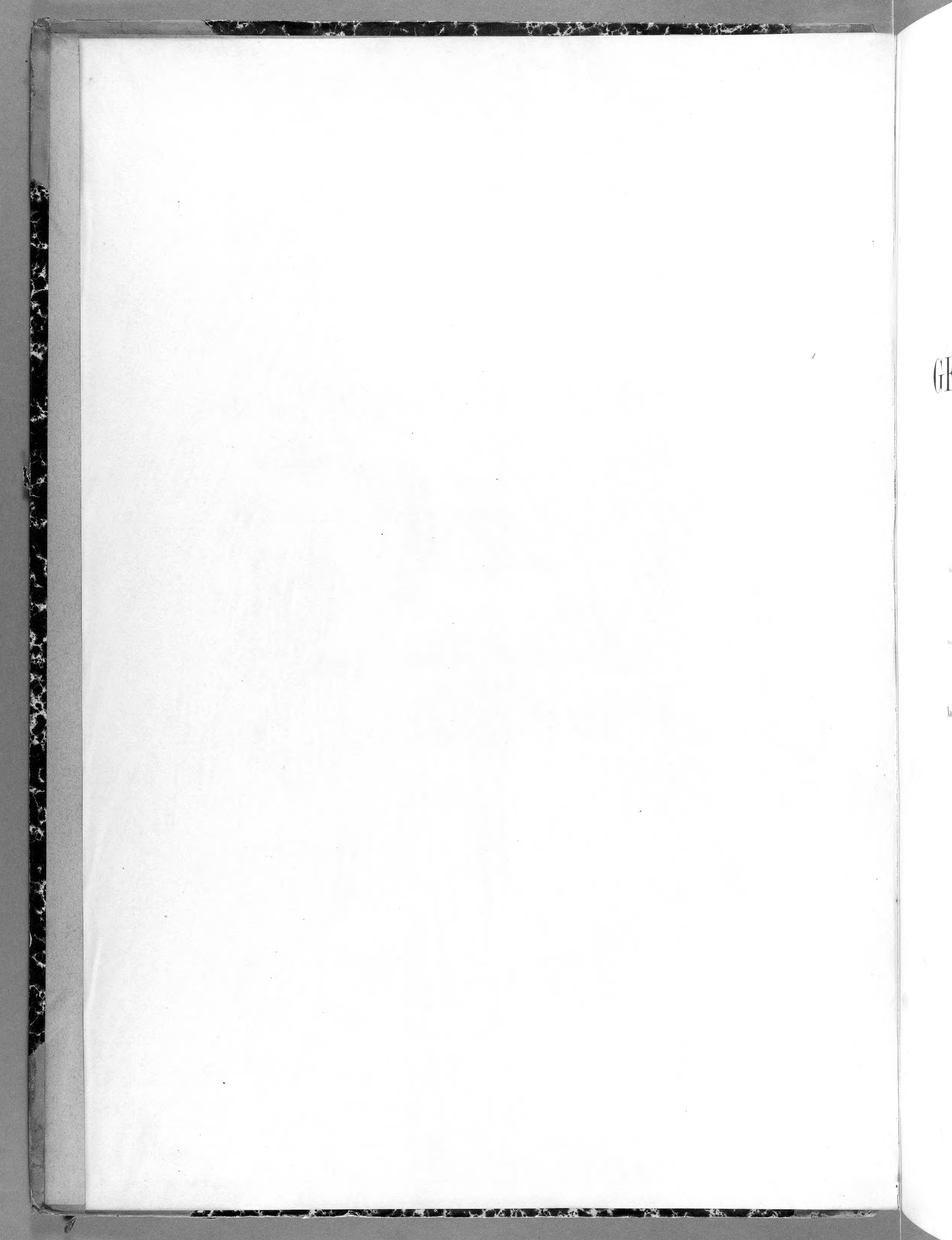




PHYSIOTYPIA PLANTARUM AUSTRIACARUM.

DIE

GEFÄSSPFLANZEN ÖSTERREICHS

IN NATURSELBSTDRUCK,

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER

NERVATION IN DEN FLÄCHENORGANEN DER PFLANZEN

VON

CONSTANTIN FREIHERRN VON ETTINGSHAUSEN,

Doctor der Medicin k. k. ord. Professor der Botanik an der Universität in Graz, Ritter des kön. bayrischen St. Michael-Ordens I. Classe, corresp. Mitglied der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, Mitglied der kais. deutschen Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher u. s. w.

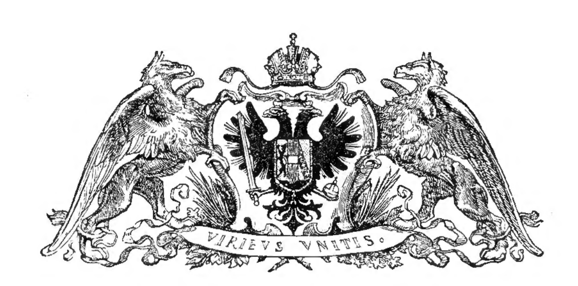
UND

ALOIS POKORNY,

Doctor der Philosophie, k. k. Regierungsrath, Director des Leopoldstädter Communal-Real- und Obergymnasiums in Wien, Ritter des k. russischen St. Annen-Ordens III. Classe, k. k. Bezirks-Schulinspector, Mitglied des Wiener Bezirks-Schulrathes und verschiedener wissenschaftlicher Gesellschaften und Vereine.

Nach der von der kais. Wiener Staatsdruckerei in's Leben gerufenen und von Seiner k. und k. Apost. Majestät mit Allerhöchstem Handschreiben vom 29. April 1853 zur allgemeinen Benützung freigegebenen Erfindung gedruckt.

II. Serie den VI. bis X. Band der Tafeln oder die Tafeln 501—1000 enthaltend.



WIEN 1873.

DRUCK DER KAISERLICH-KÖNIGLICHEN HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

Verlag von F. Tempsky in Prag.

1891, March 21.

Botanic Garden.

PHYSIOTYPIA PLANTARUM AUSTRIACARUM.

DIE

GEFÄSSPFLANZEN ÖSTERREICHS

IN NATURSELBSTDRUCK,

MIT BESONDERER BERÜCKSICHTIGUNG DER

NERVATION IN DEN FLÄCHENORGANEN DER PFLANZEN

VON

CONSTANTIN FREIHERRN VON ETTINGSHAUSEN UND ALOIS POKORNY.

SECHSTER BAND.

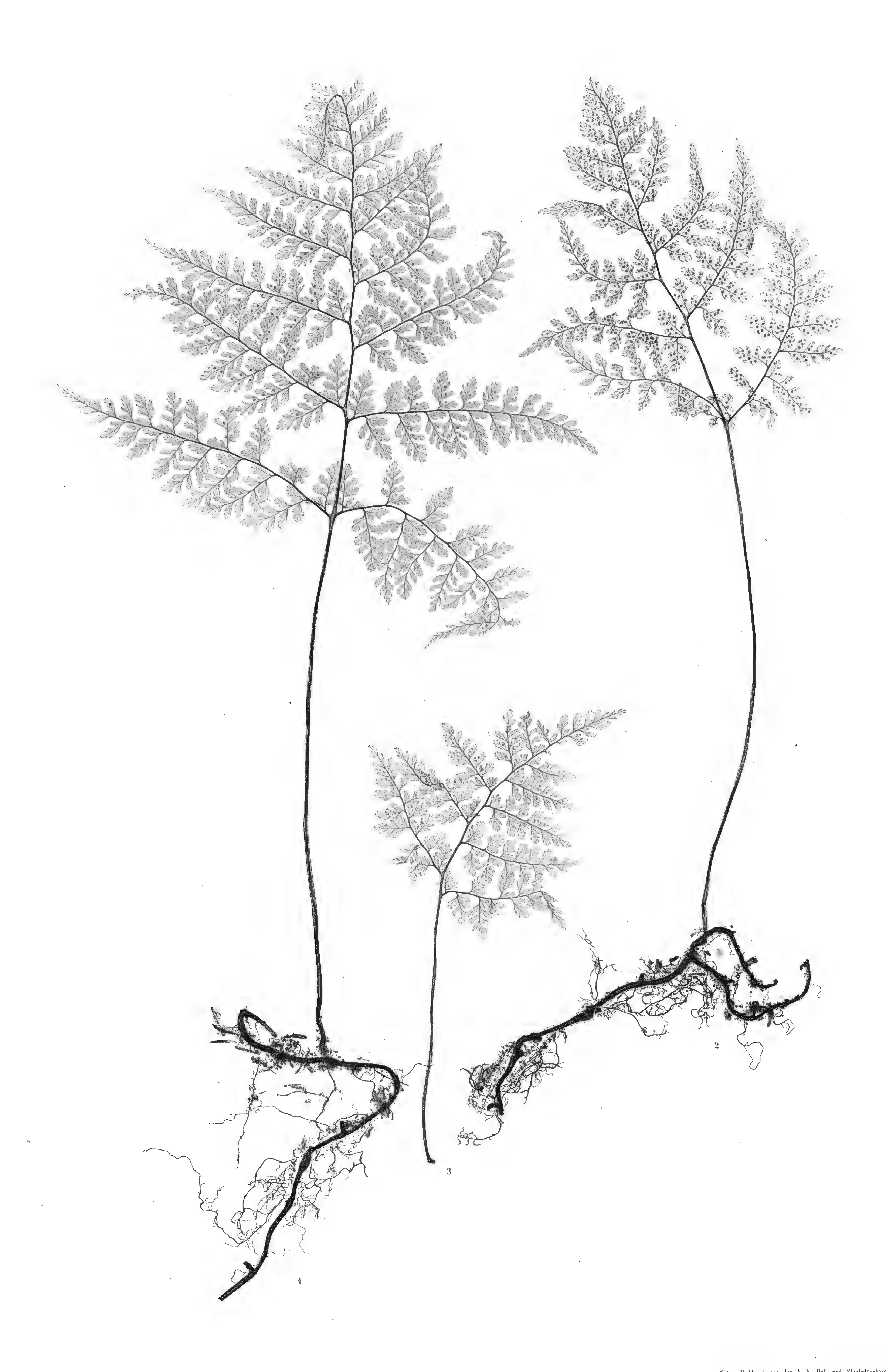
TAB. 501—600.

POLYPODIACEÆ. — GRAMINEÆ. — CYPERACEÆ. — JUNCACEÆ. — MELANTHACEÆ. — LILIACEÆ. — ORCHIDEÆ. — NAJADEÆ. — CERATOPHYLLEÆ. — AROIDEÆ. — TYPHACEÆ. — HYDROCHARIDEÆ. — TAXINEÆ. — SALICINEÆ. — CUPULIFERÆ. — CANNABINEÆ. — POLYGONEÆ. — DAPHNOIDEÆ. — ARISTOLOCHIEAE.



PRAG.
VERLAG VON F. TEMPSKY.
1873.

INHALT DES SECHSTEN BANDES.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Cystopteris sudetica A. Braun et Milde.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. Asplenium fontanum Bernh. 3—6. A. fissum Kit.



Fig. 1—4. **Triticum monococcum** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Fig. 1, 2. Lolium perenne Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Fig. 1—5. **Lolium linicolum** A. Braun.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





Fig. 1—5. Koeleria cristata Pers.

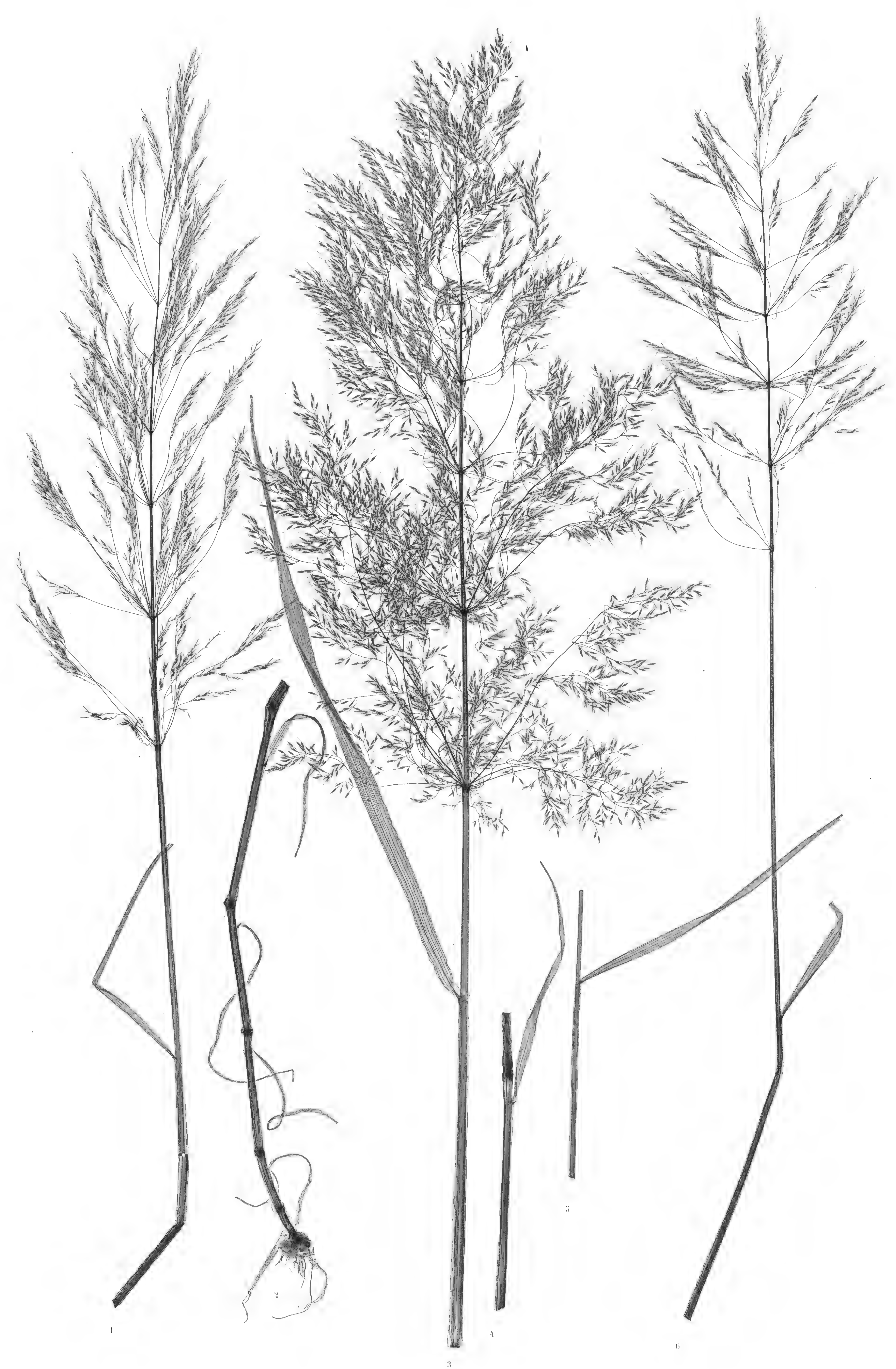
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Fig. 1—4. Sesleria caerulea Ard. 5—11. S. disticha Pers.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—6. Apera Spica venti P. B.





Fig. 1—5. Carex cyperoides Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Fig. 1—3. **Carex baldensis** Linn.

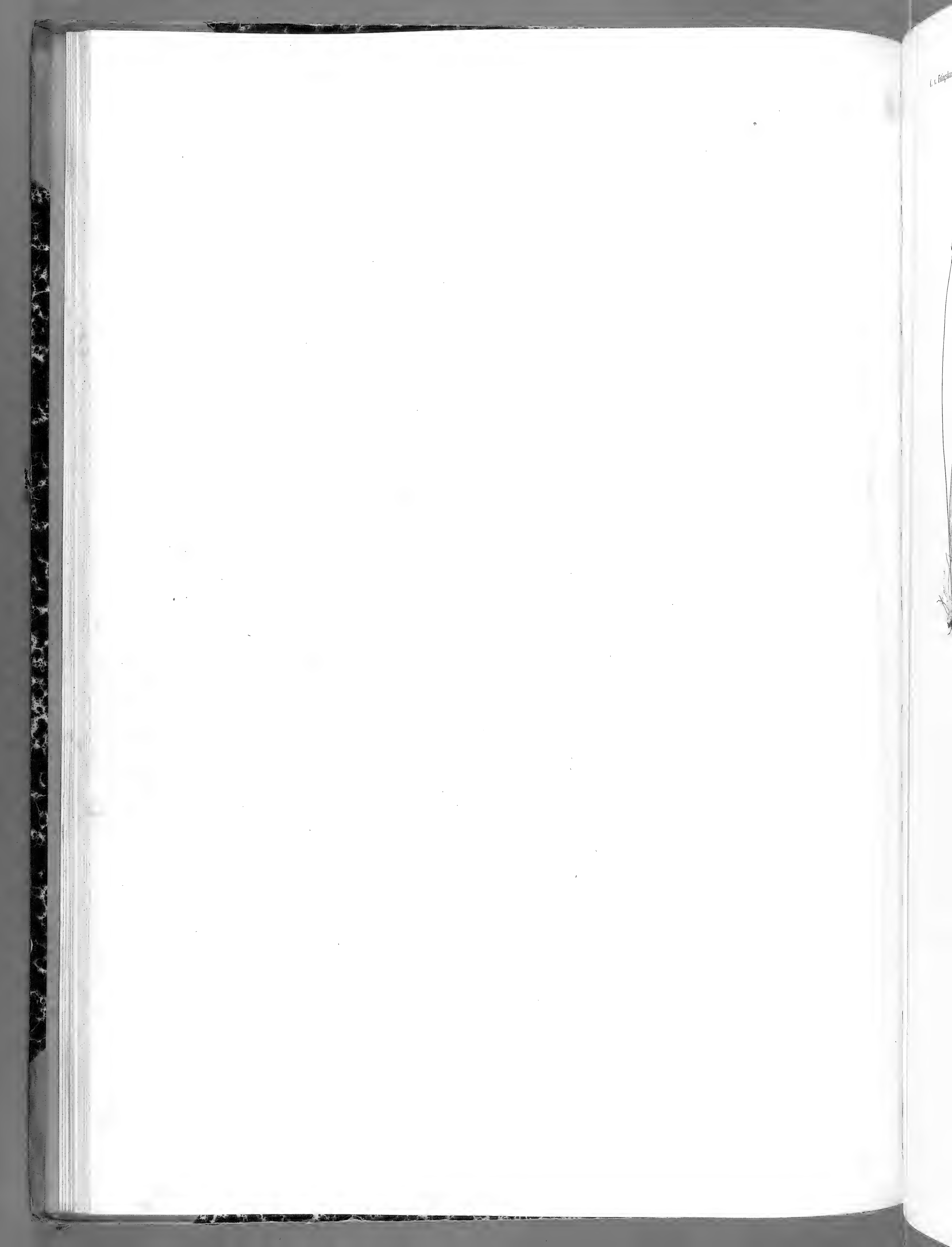
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

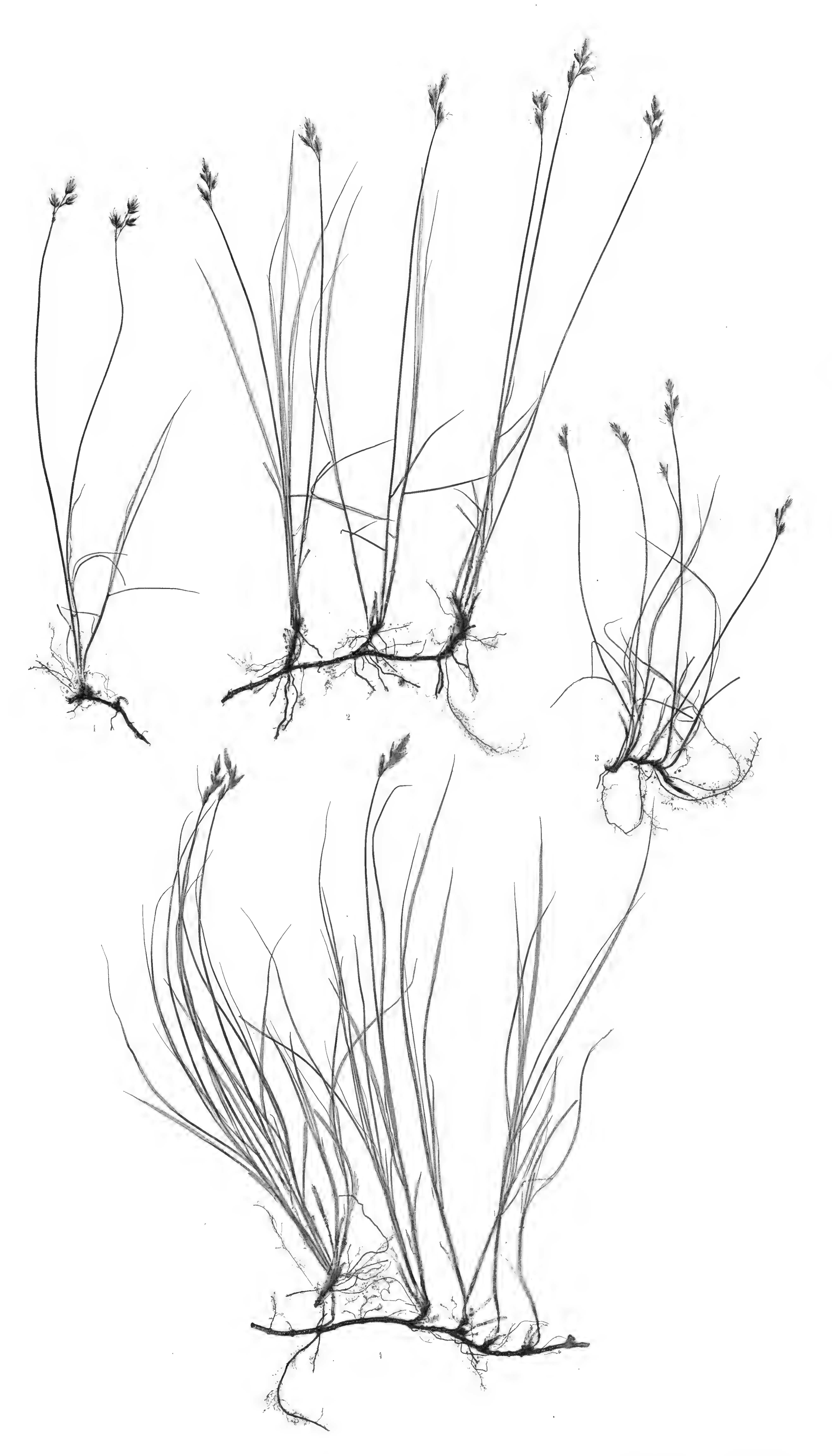




Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Carex muricata Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Carex Schreberi Schrank.

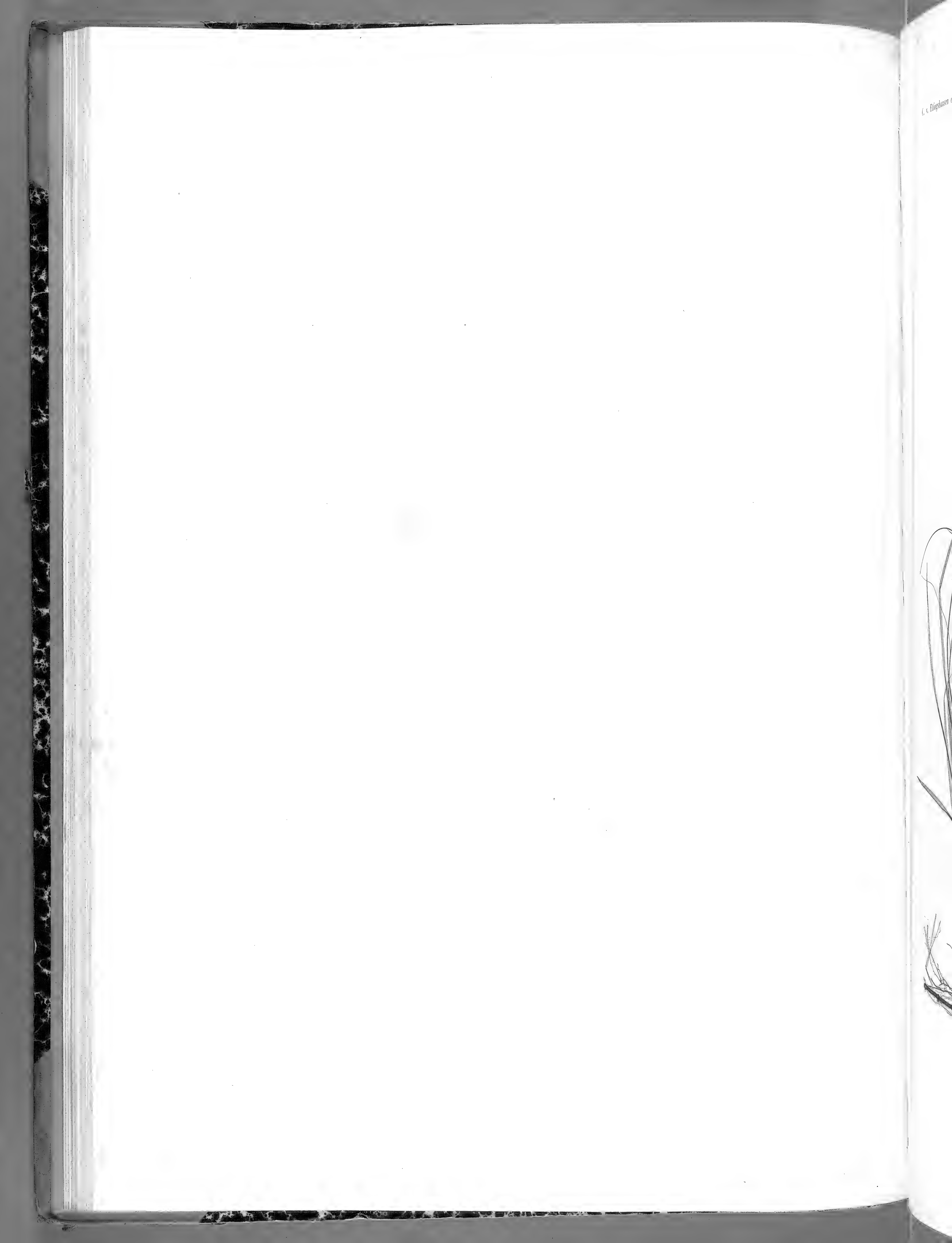




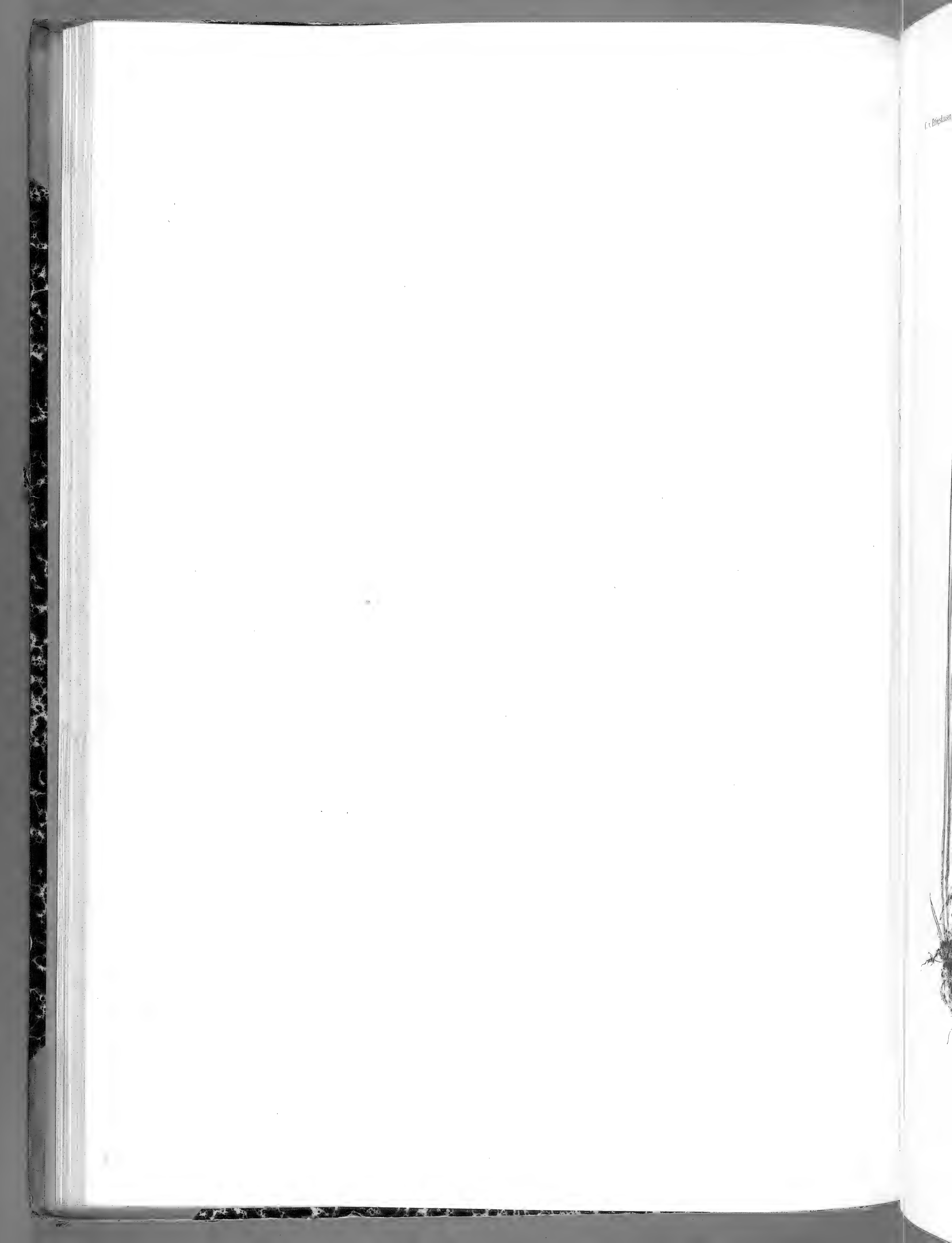
Fig. 1, 2. Carex Schreberi Schrank. var. curvata Knaf.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—3. Carex leporina Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. Carex canescens Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Carex vulgaris Fries. 2, 3. C. stricta Good.



Fig. 1. Carex atrata L. 2, 3. C. atrata L. var. laxa Neilr.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

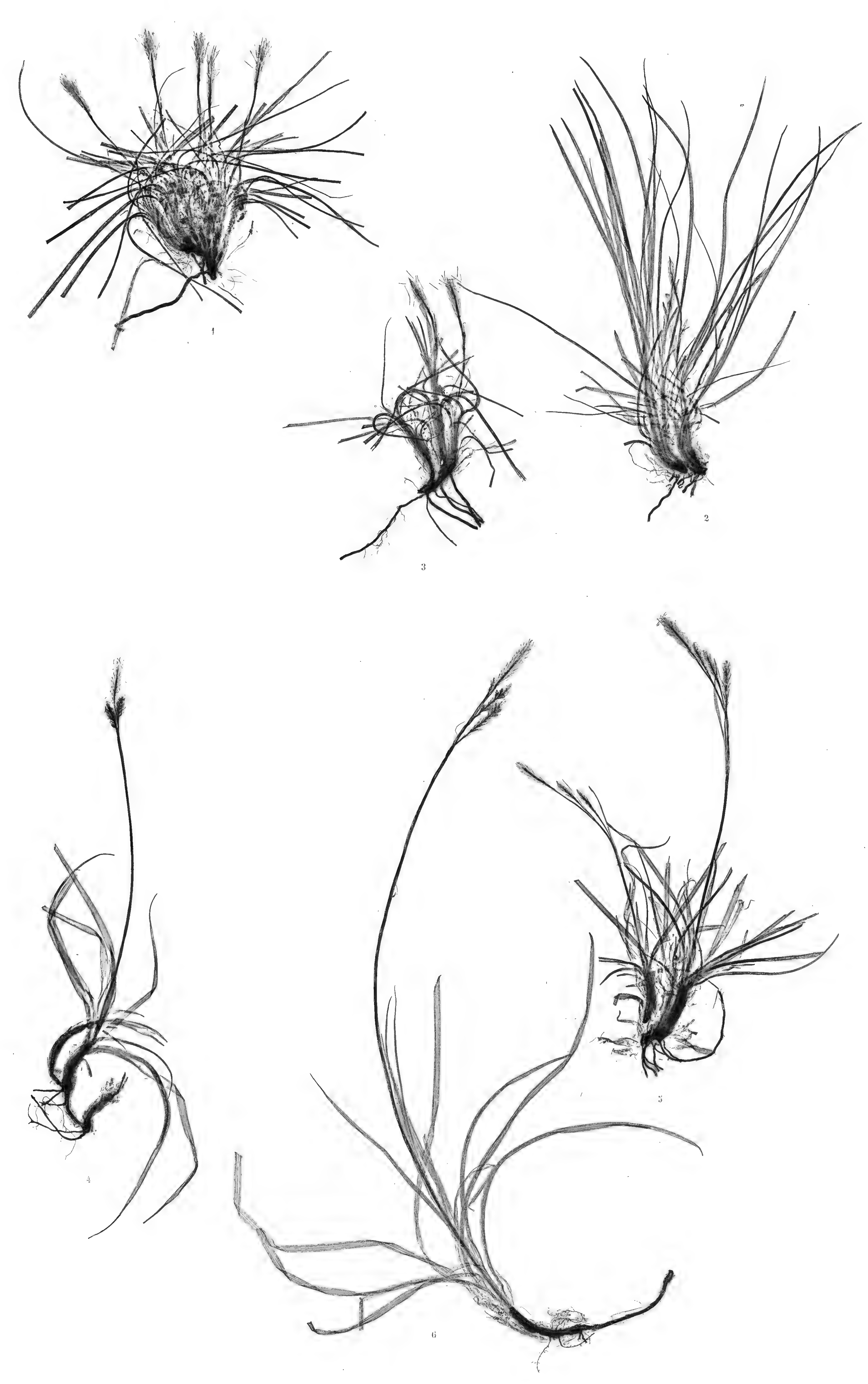
Fig. 1—3. Carex irrigua Smith.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1–2. Carex montana Linn. 3–5. C. praecox Jacq.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Carex humilis Leyss. 4. C. ericetorum Poll. 5, 6. C. nitida Host.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Carex digitata Linn. 4. C. ornithopoda Willd.



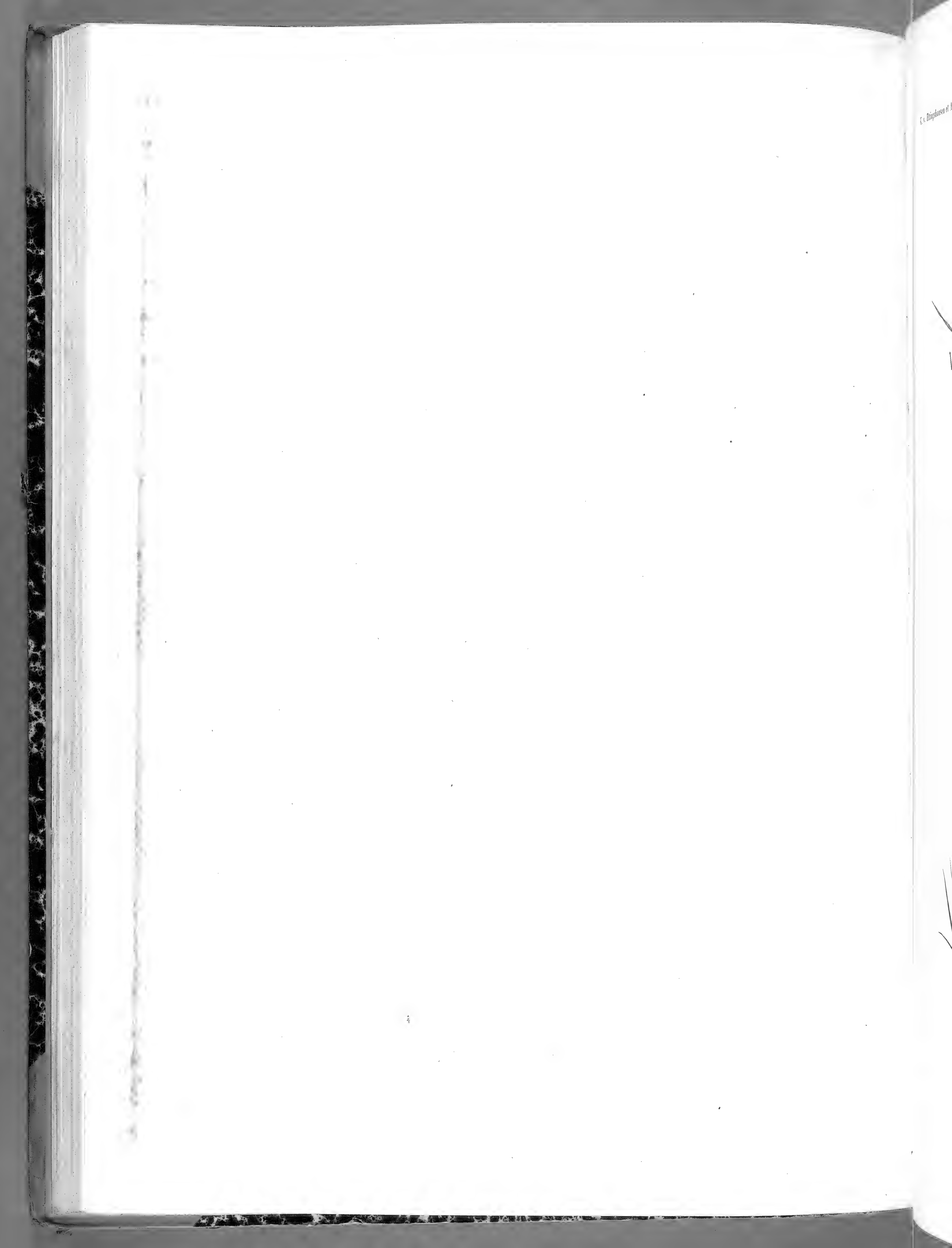
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Carex alba Scop.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Carex nitida Host.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

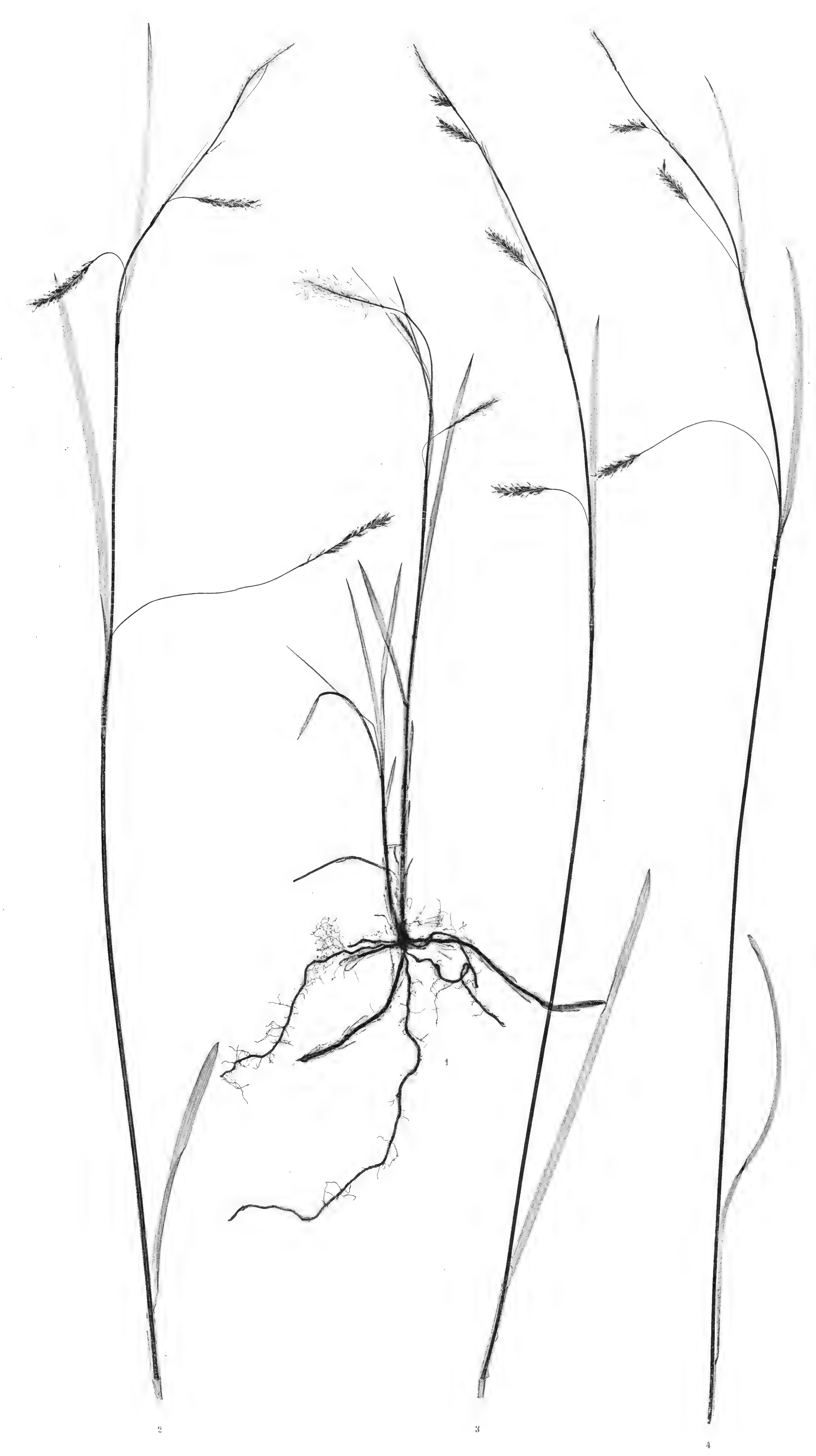
Fig. 1—4. Carex capillaris Linn. 5—7. C. fuliginosa Schk.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. 2. Carex sempervirens Vill. 3. 4. C. frigida All.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Carex ferruginea Scop.



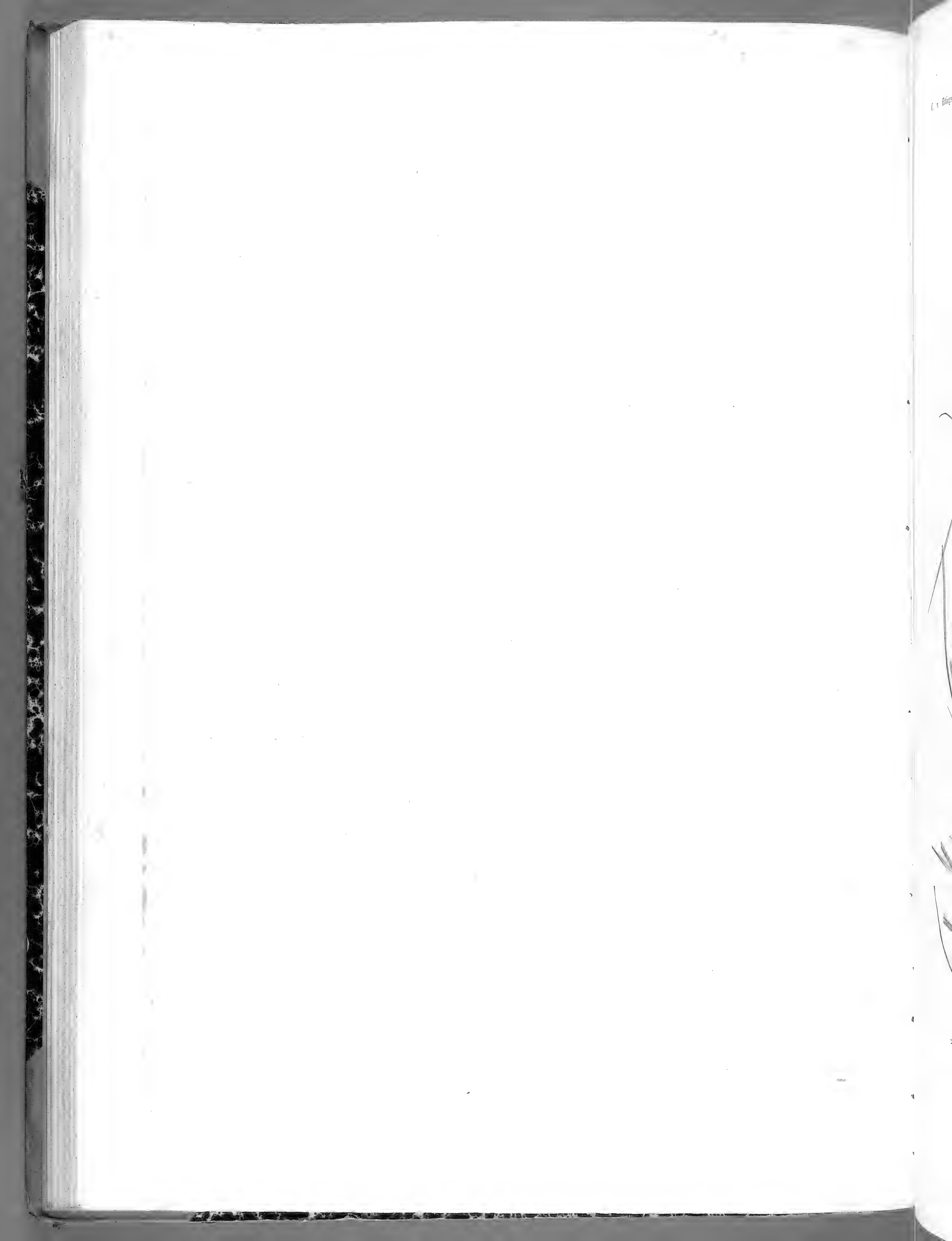
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Carex tenuis** Host.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

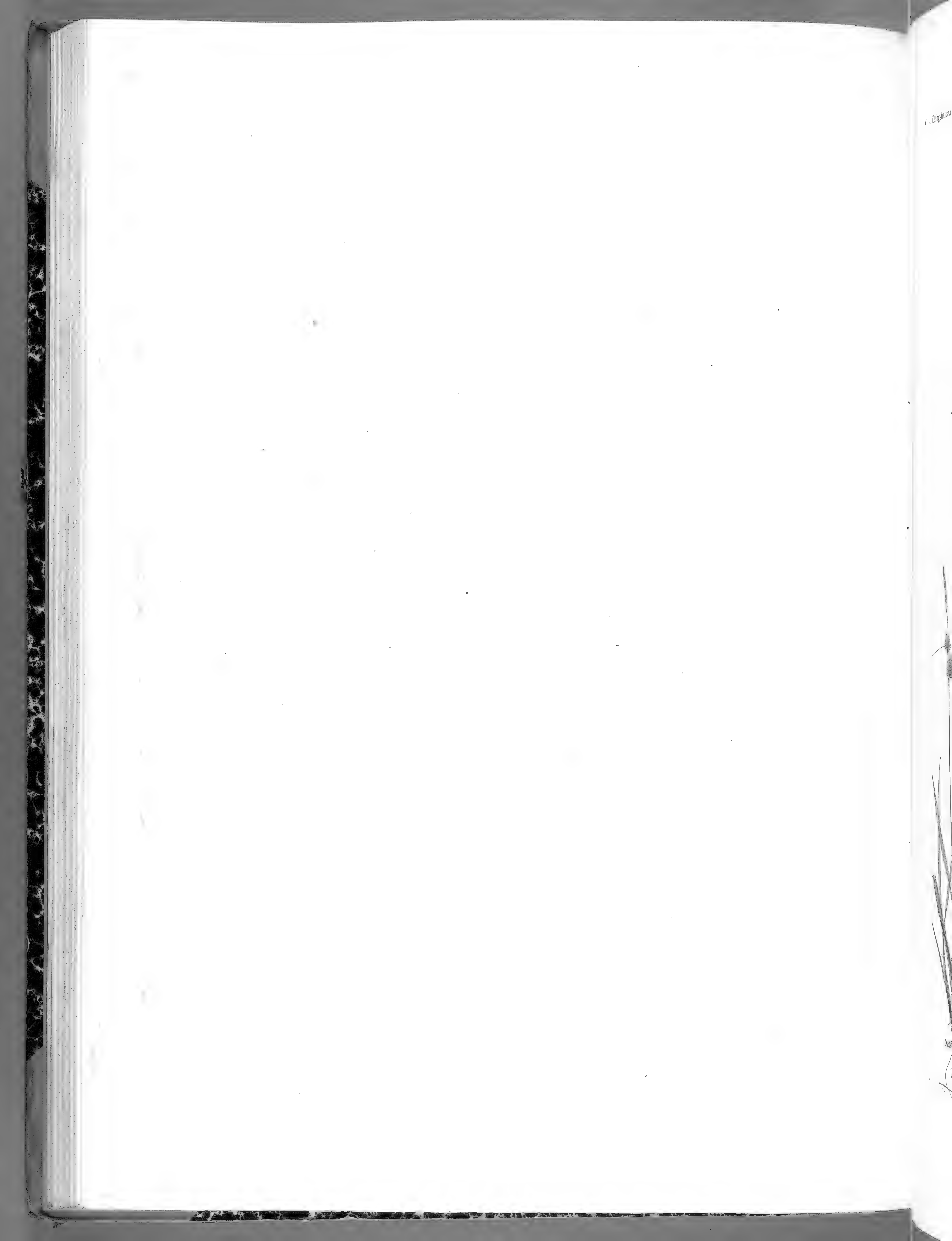
Fig. 1, 2. **Carex brevicollis** DC.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

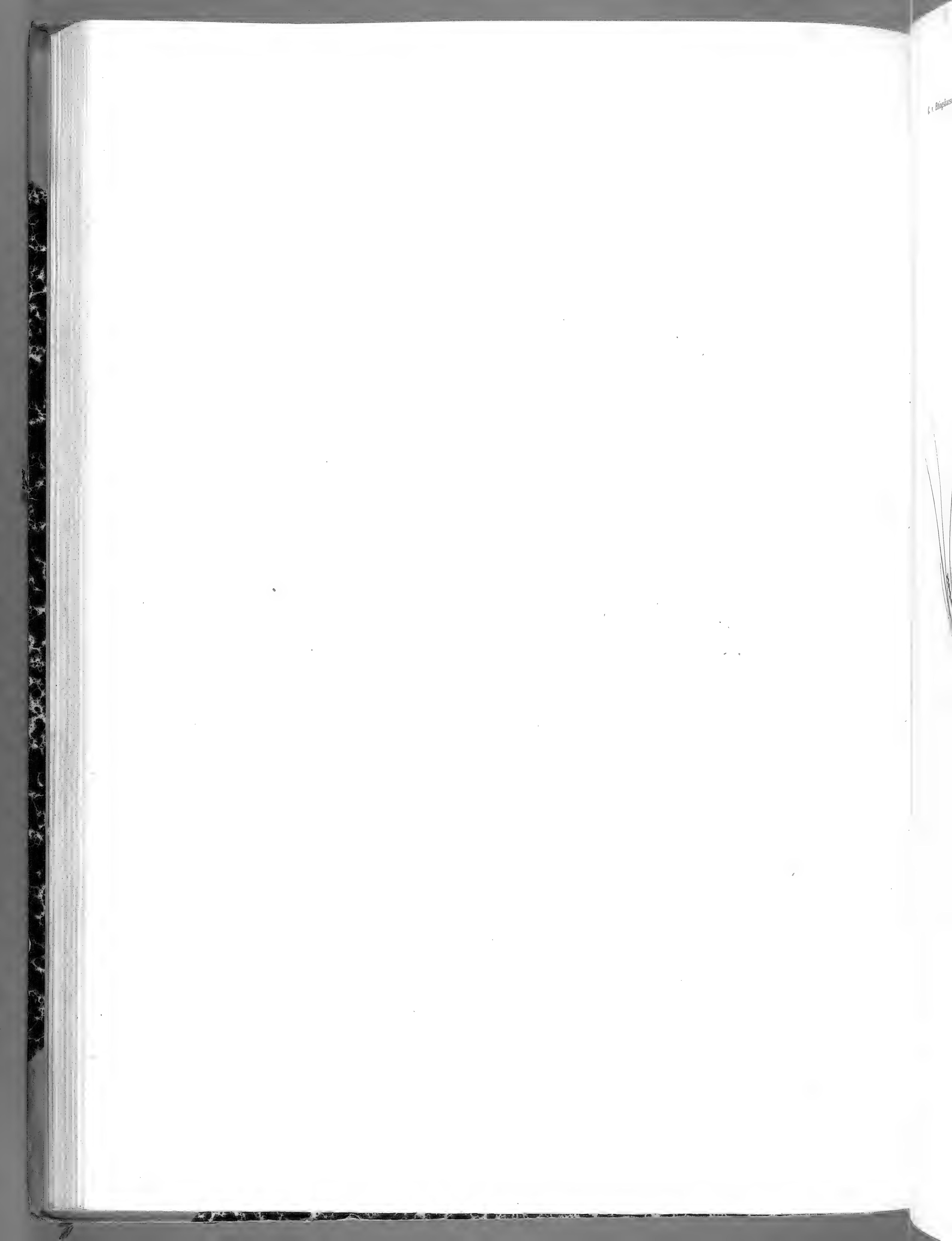
Fig. 1. Carex flava Linn. 2—3. C. Oederi Ehrh.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Carex fulva Good.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Elyna spicata Schrad. 5—7. Kobresia caricina Willd.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Eriophorum angustifolium Roth.



Fig. 1—6. **Eriophorum gracile** Koch.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1–4. Scirpus ovatus Roth.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Scirpus setaceus** Linn. 4—8. **S. pauciflorus** Ligthf.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Rhynchospora fusca R. et Sch. 4—6. Rh. alba Vahl.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Schoenus ferrugineus Linn. 4. 5. S. nigricans Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1, 2. Cyperus glaber Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Cyperus longus Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. 2. Cyperus glomeratus Linn.



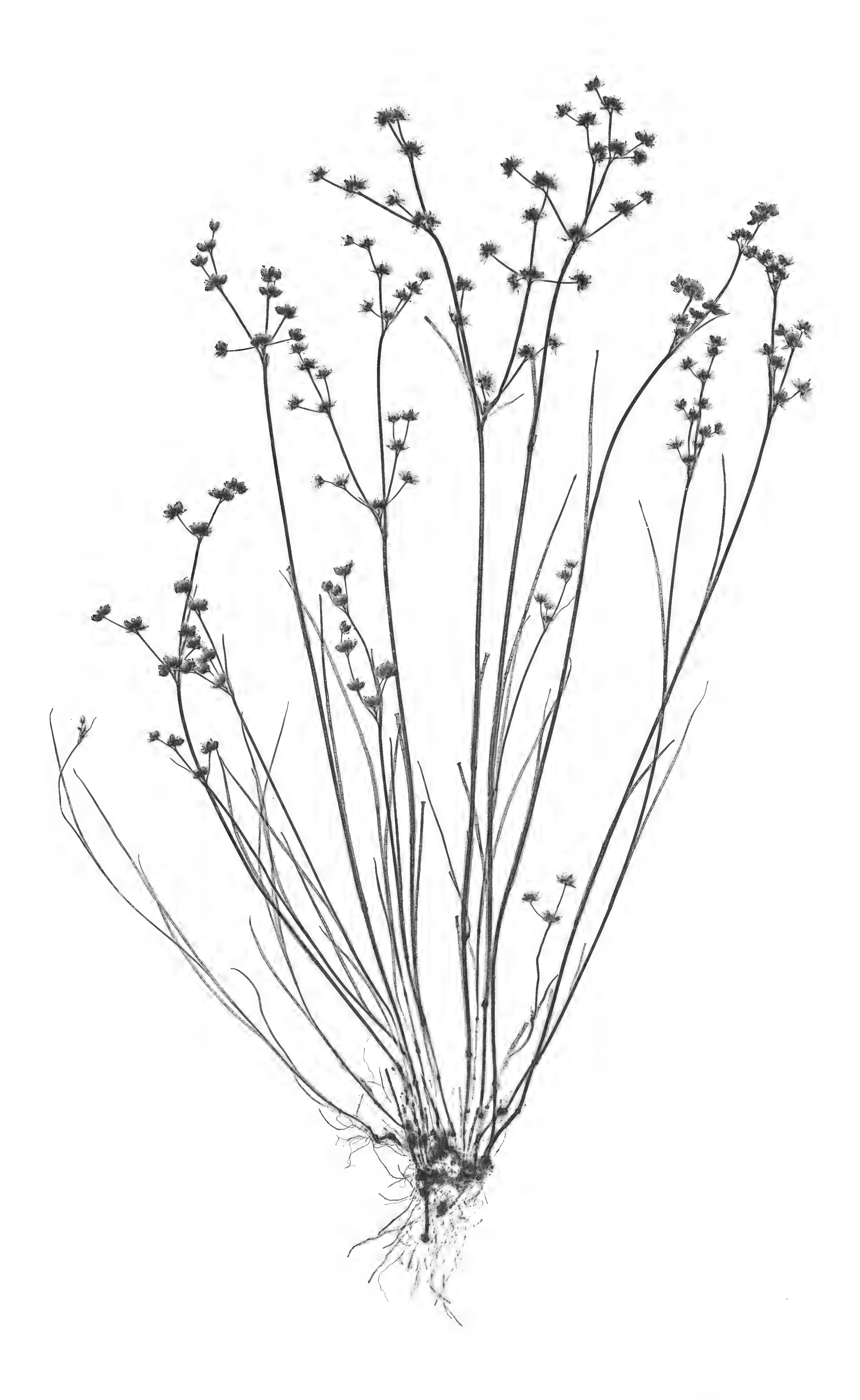
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Juncus filiformis** Linn.



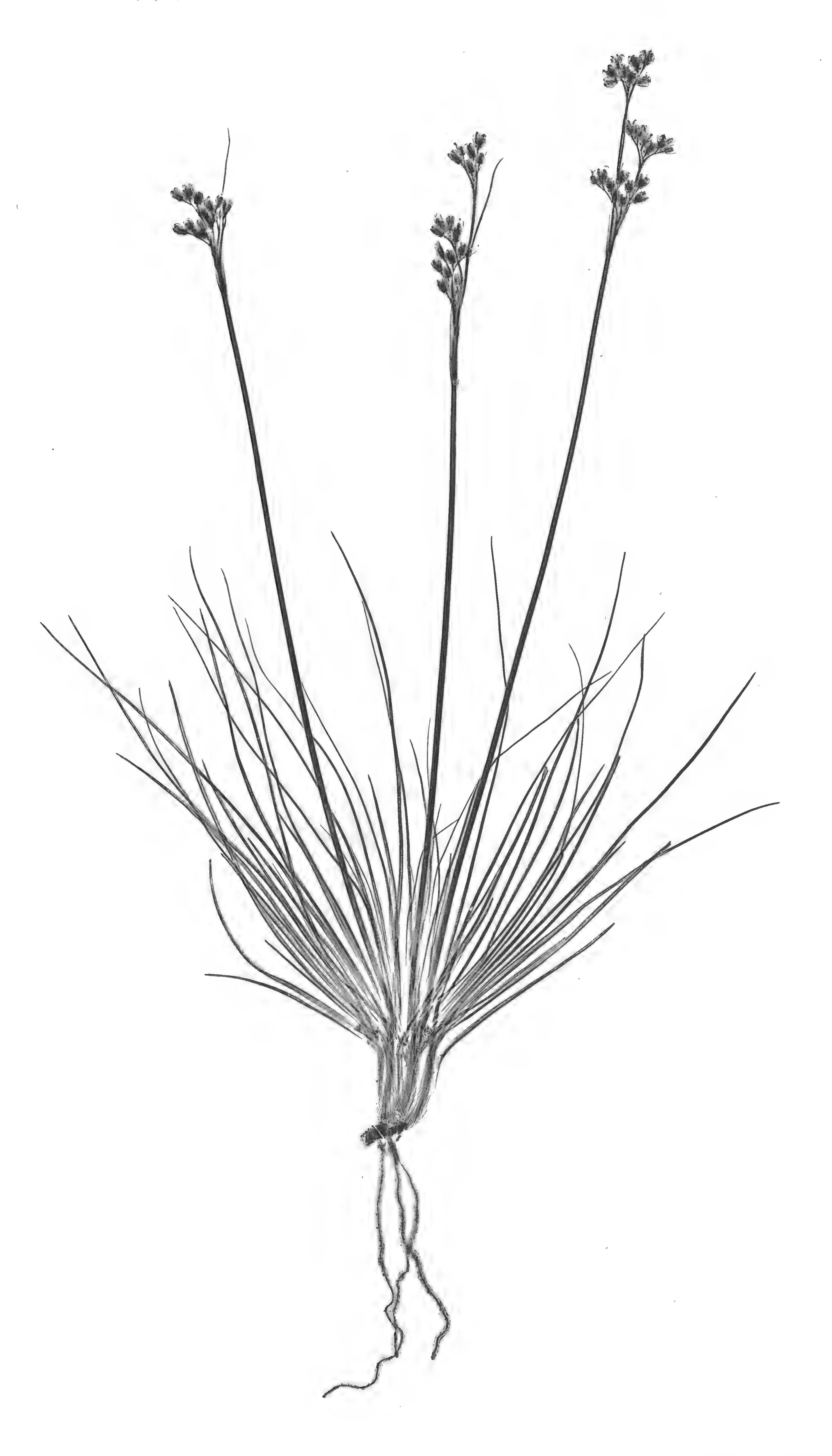
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Juncus Hostii** Tausch.



Juncus lamprocarpus Ehrh.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Juncus squarrosus Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1, 2. Luzula glabrata Hoppe.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Luzula nivea DC.





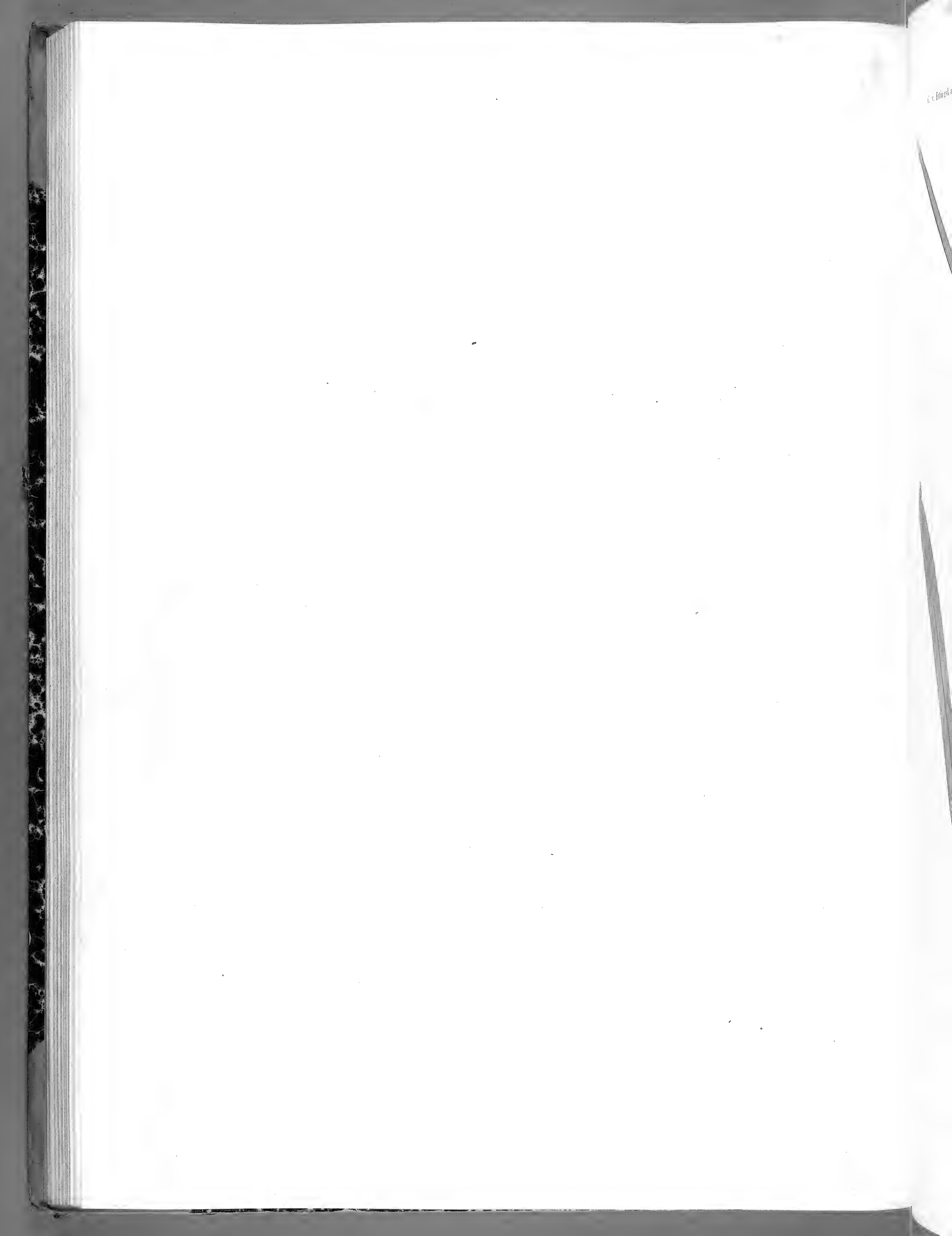
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

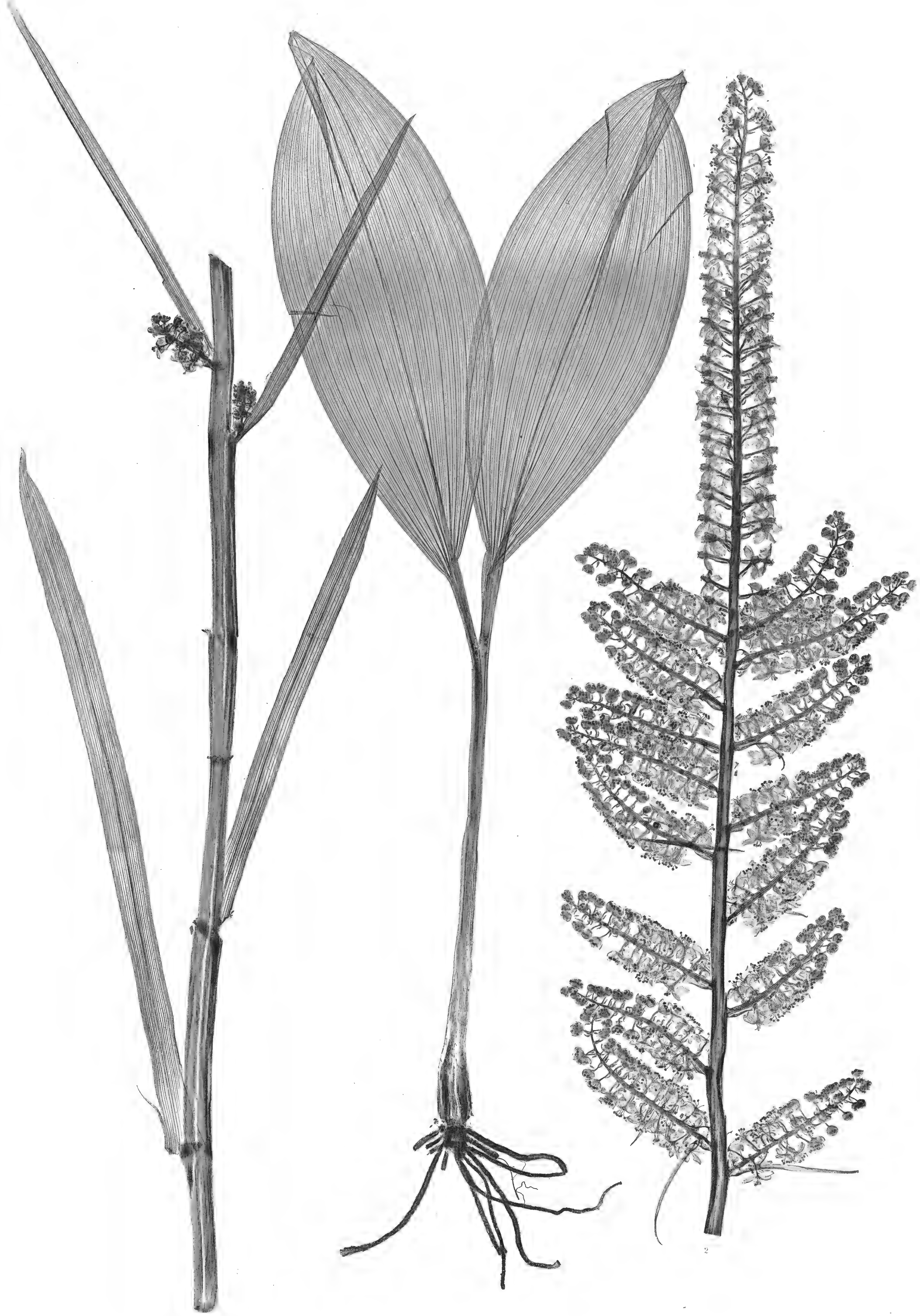
Fig. 1—3. Luzula multiflora Lejeun.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

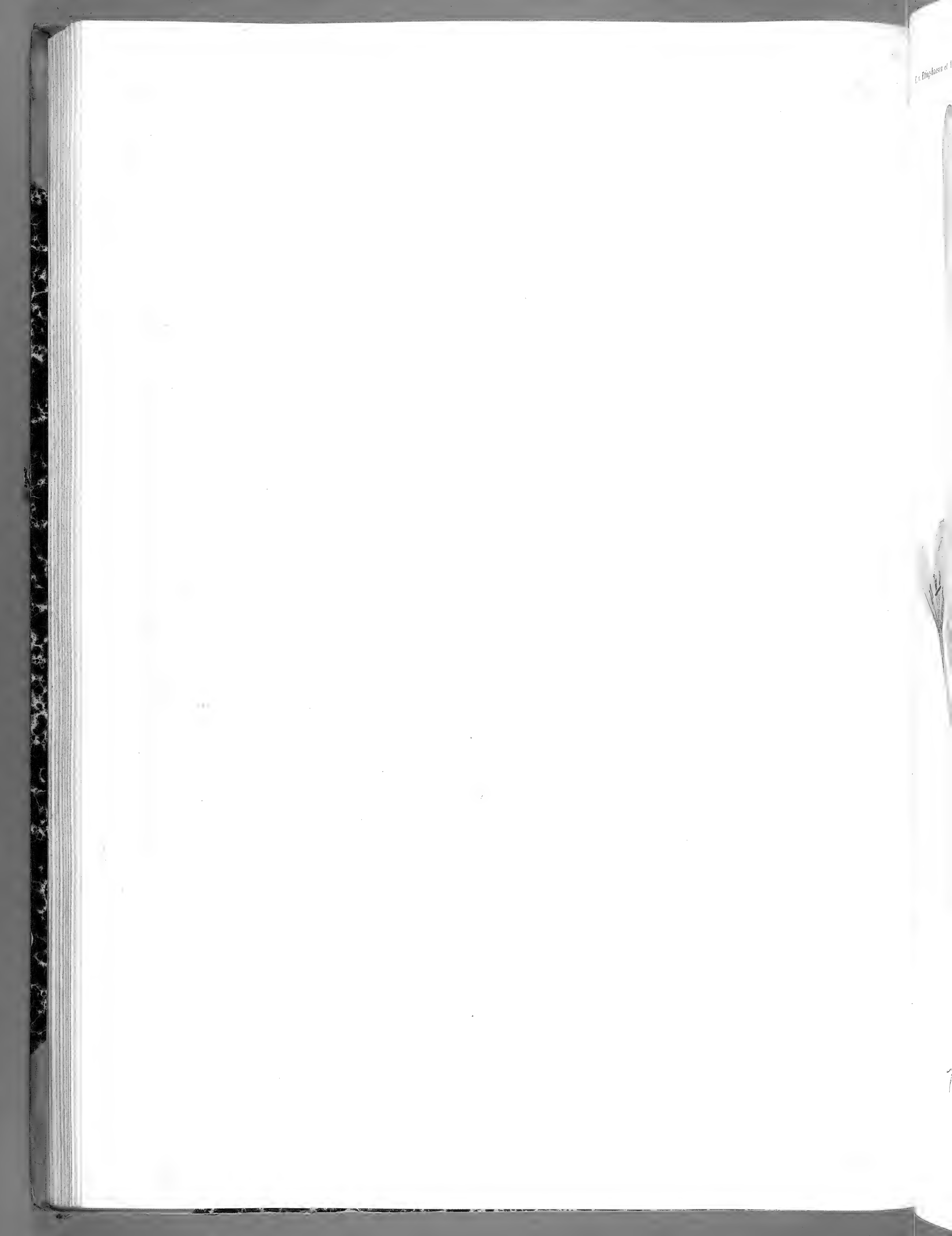
Fig. 1—5. **Tofieldia borealis** Wahlb. 6—10. **T. calyculata** Wahl. **β. minor** Neilr.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1–3. Veratrum nigrum Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—3. Colchicum autumnale Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Erythronium Dens Canis** Linn. 4—6. **Colchicum montanum** Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. Gagea stenopetala Rchb.





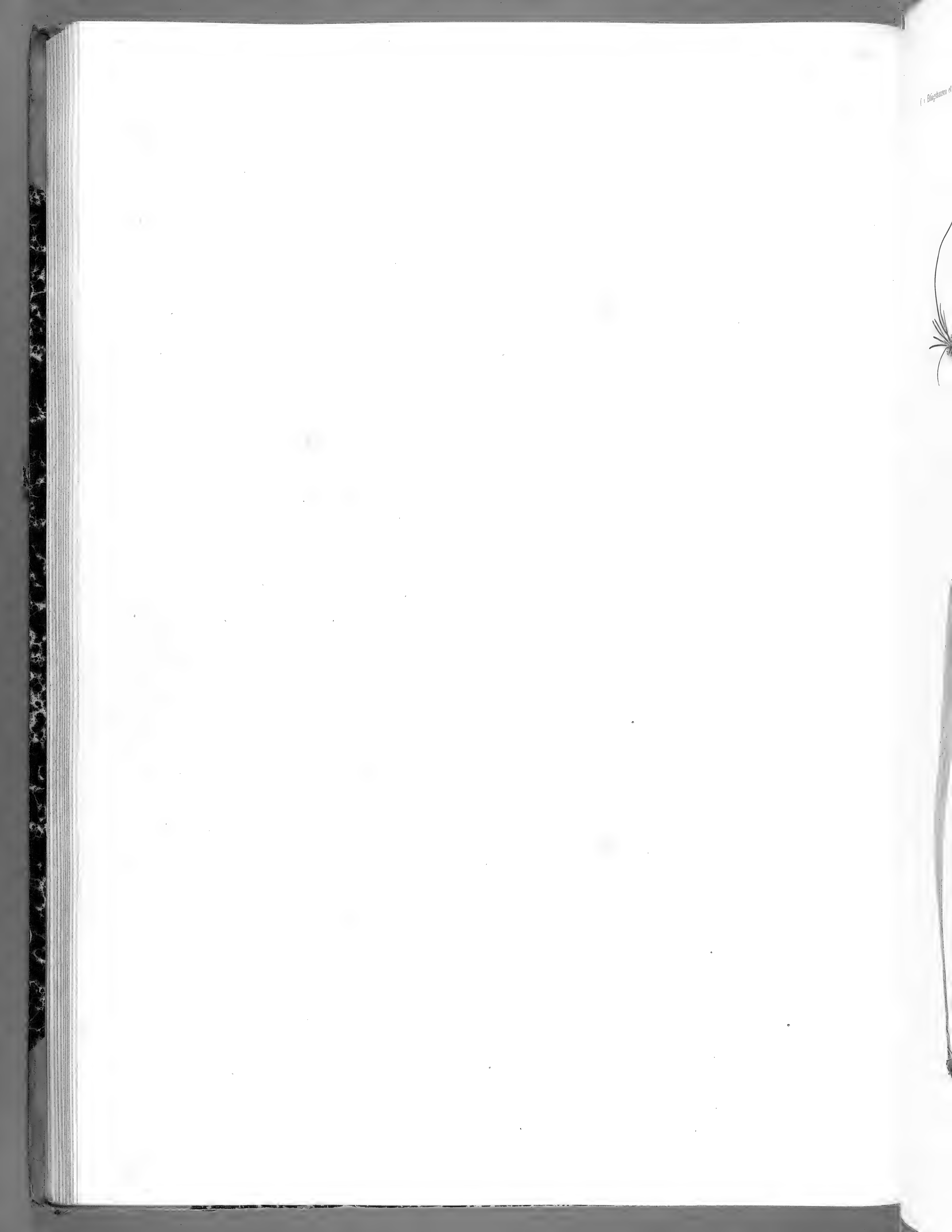
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. **Muscari comosum** Mill. 3, 4. **M. racemosum** Mill.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1–3. Muscari botryoides Mill. 4–6. Scilla pratensis. W. K.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—4. Scilla autumnalis Linn. 5, 6. S. amoena Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Ornithogalum stachyoides** Schult.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Ornithogalum exscapum** Tenore. 4. 5. **O. collinum** Guss 6. **O. refractum** W. K.

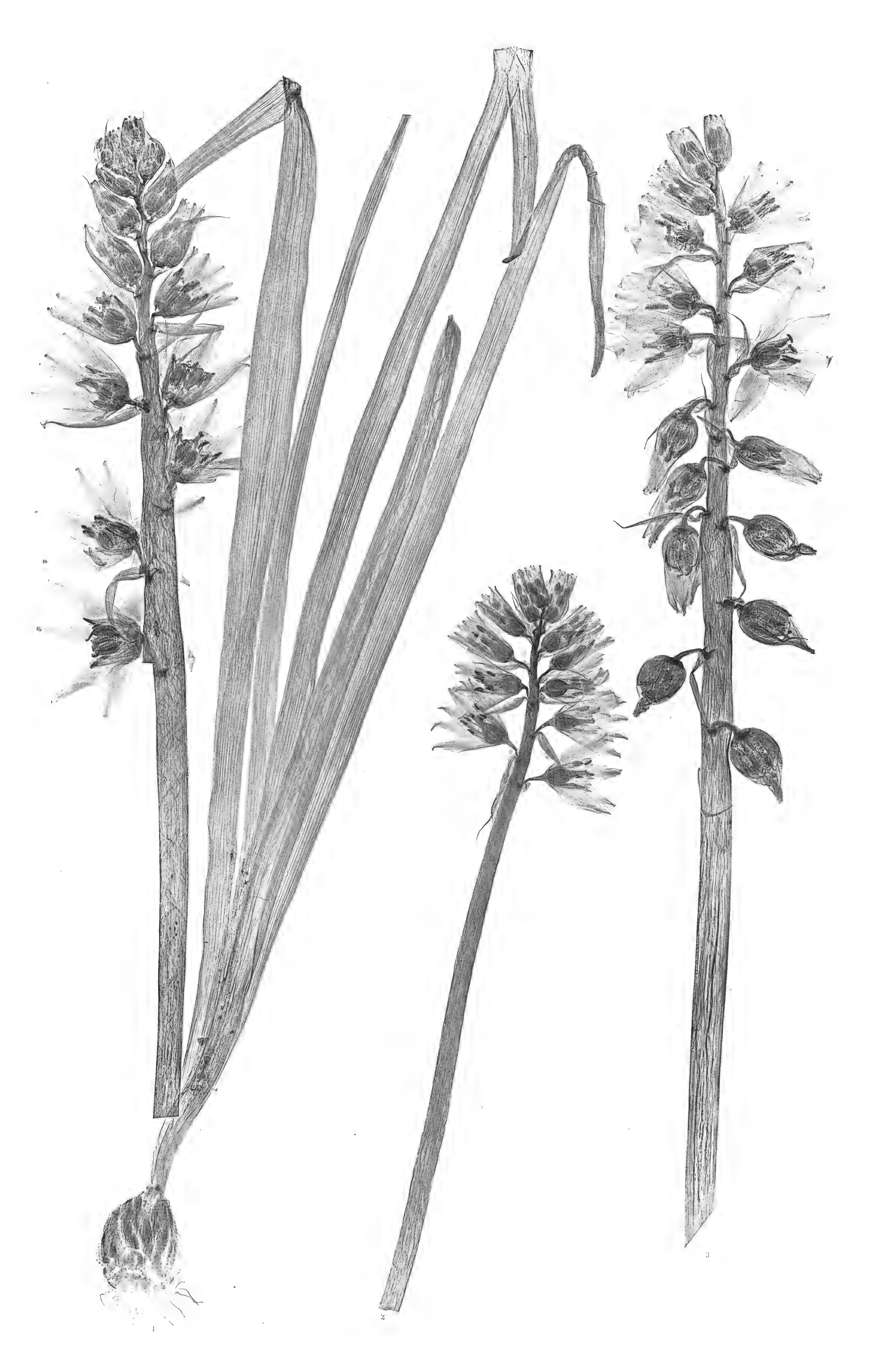


Fig. 1—3. **Ornithogalum nutans** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

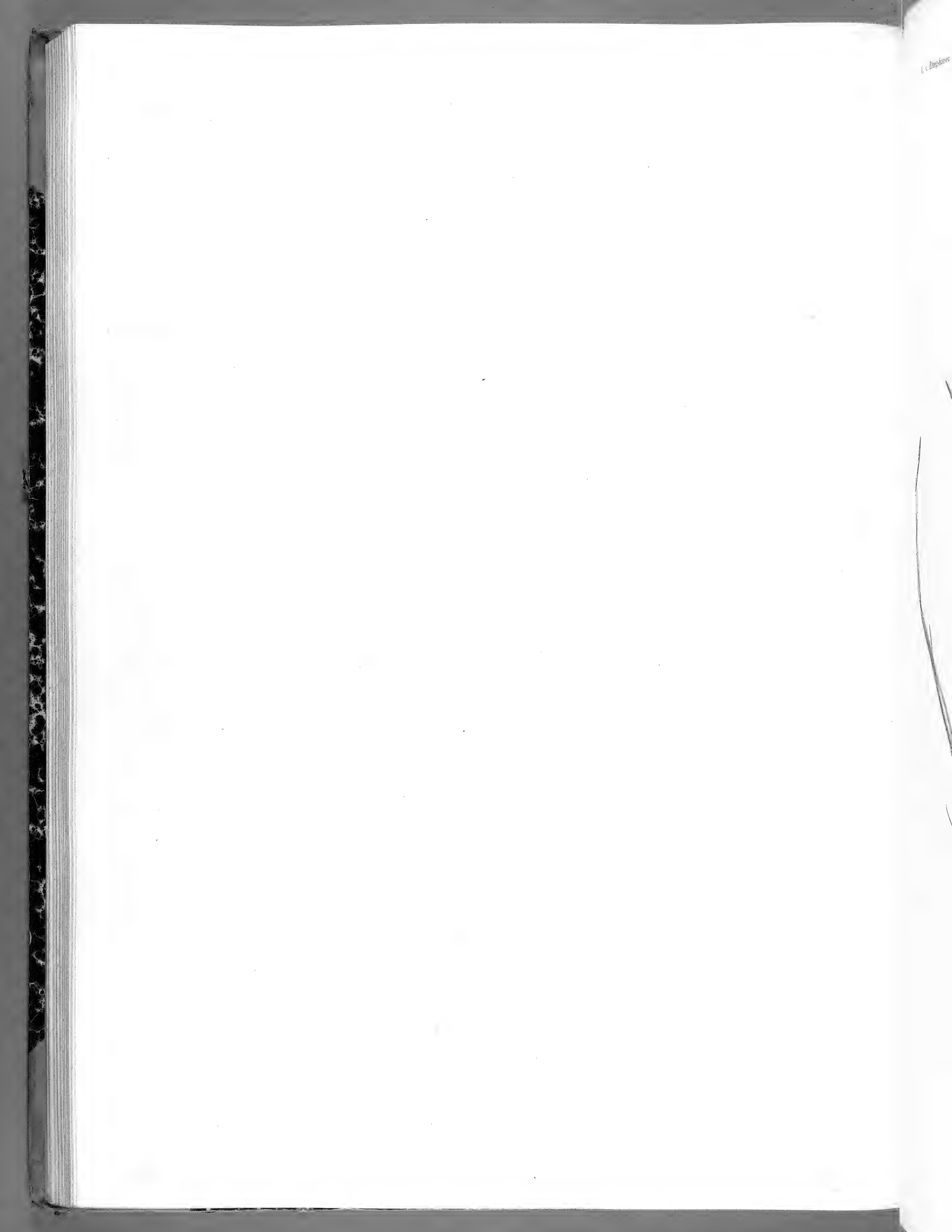




Fig. 1, 2. **Allium ochroleucum** W. K. 3. **A. saxatile** M. B.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. **Allium roseum** Linn. 3. A. **flavescens** Besser.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Allium Chamaemoly Linn. 4—6. A. subhirsutum Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Orchis fusca Jacq. 4. Anacamptis pyramidalis Rich.

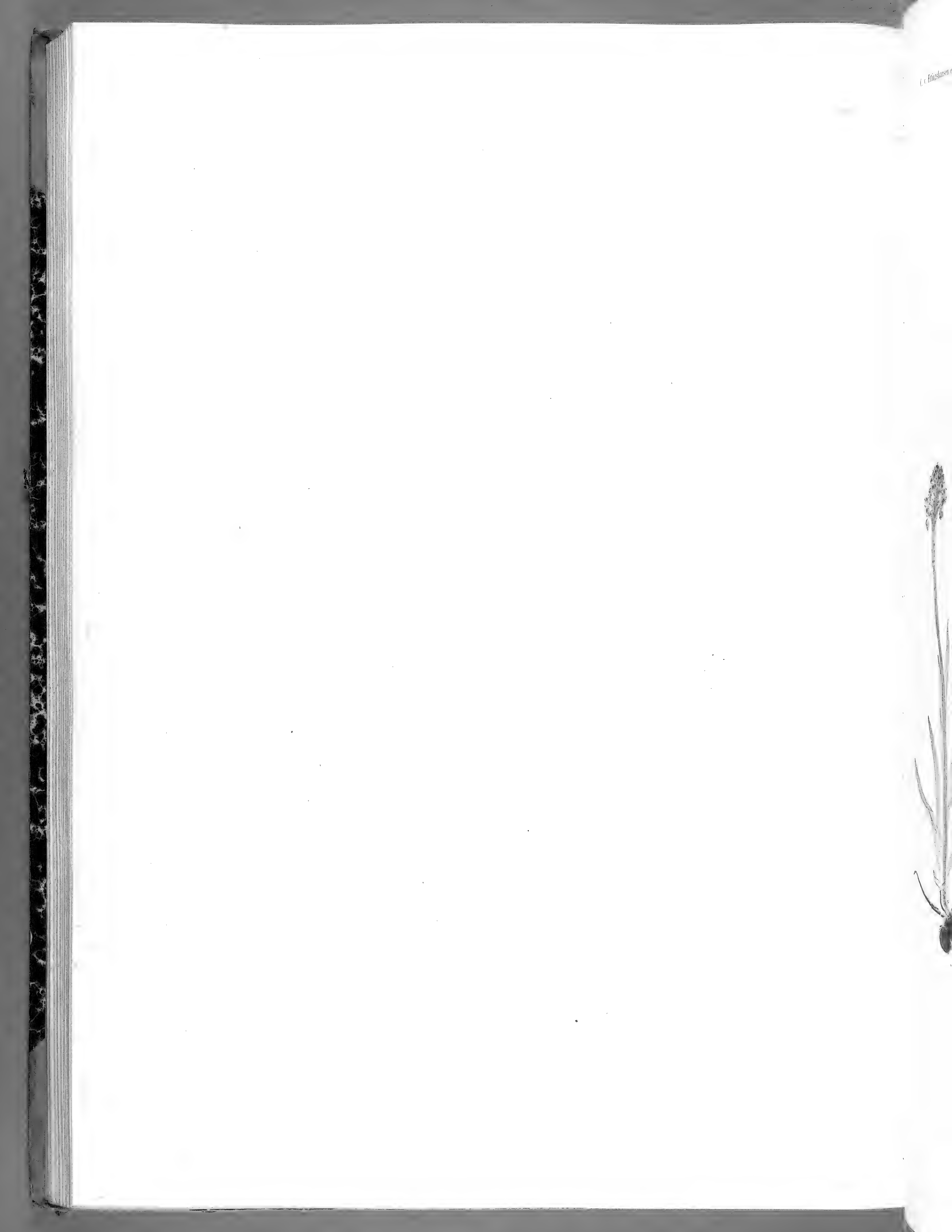




Fig. 1—3. Orchis ustulata Linn. 4—6. O. coriophora Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

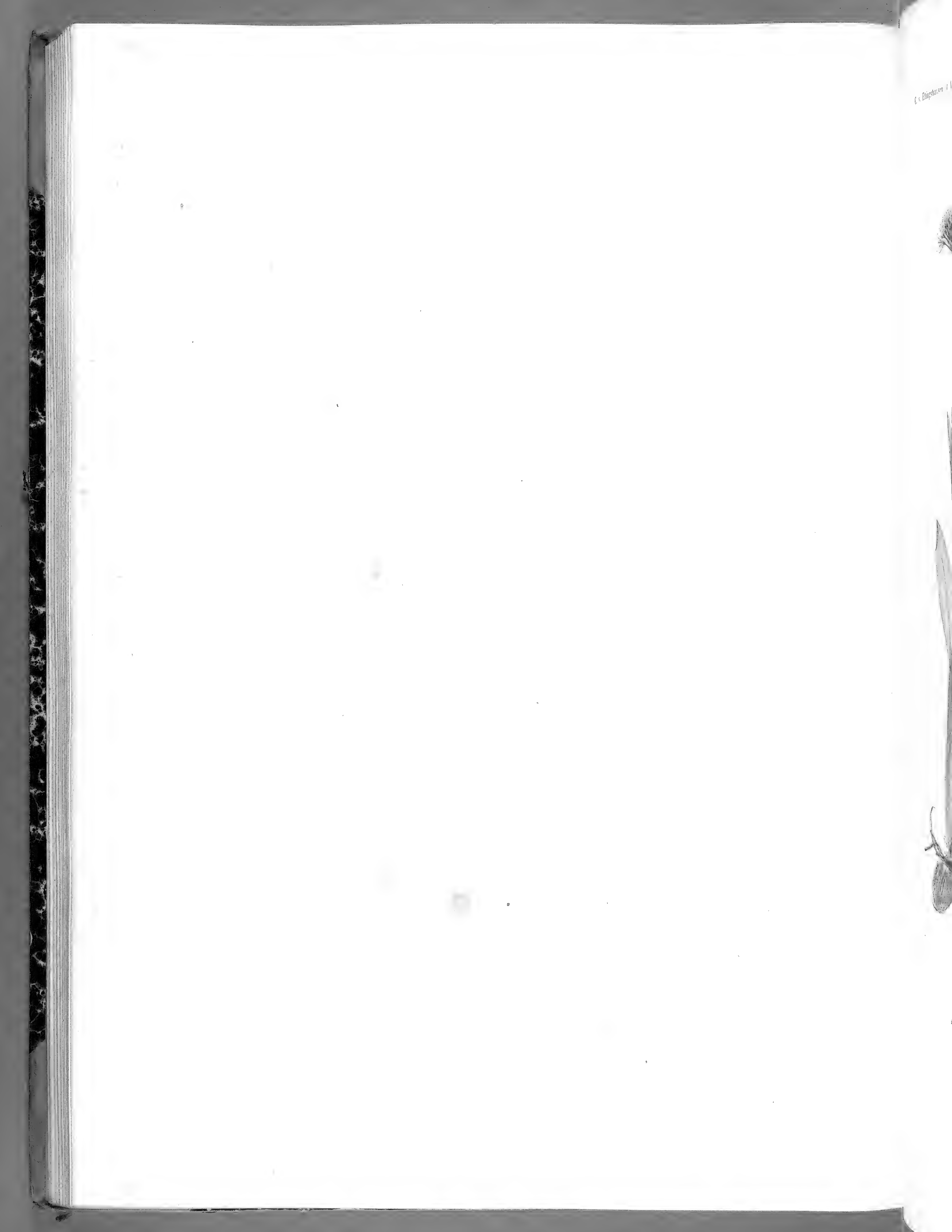




Fig. 1—4. **Orchis globosa** Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



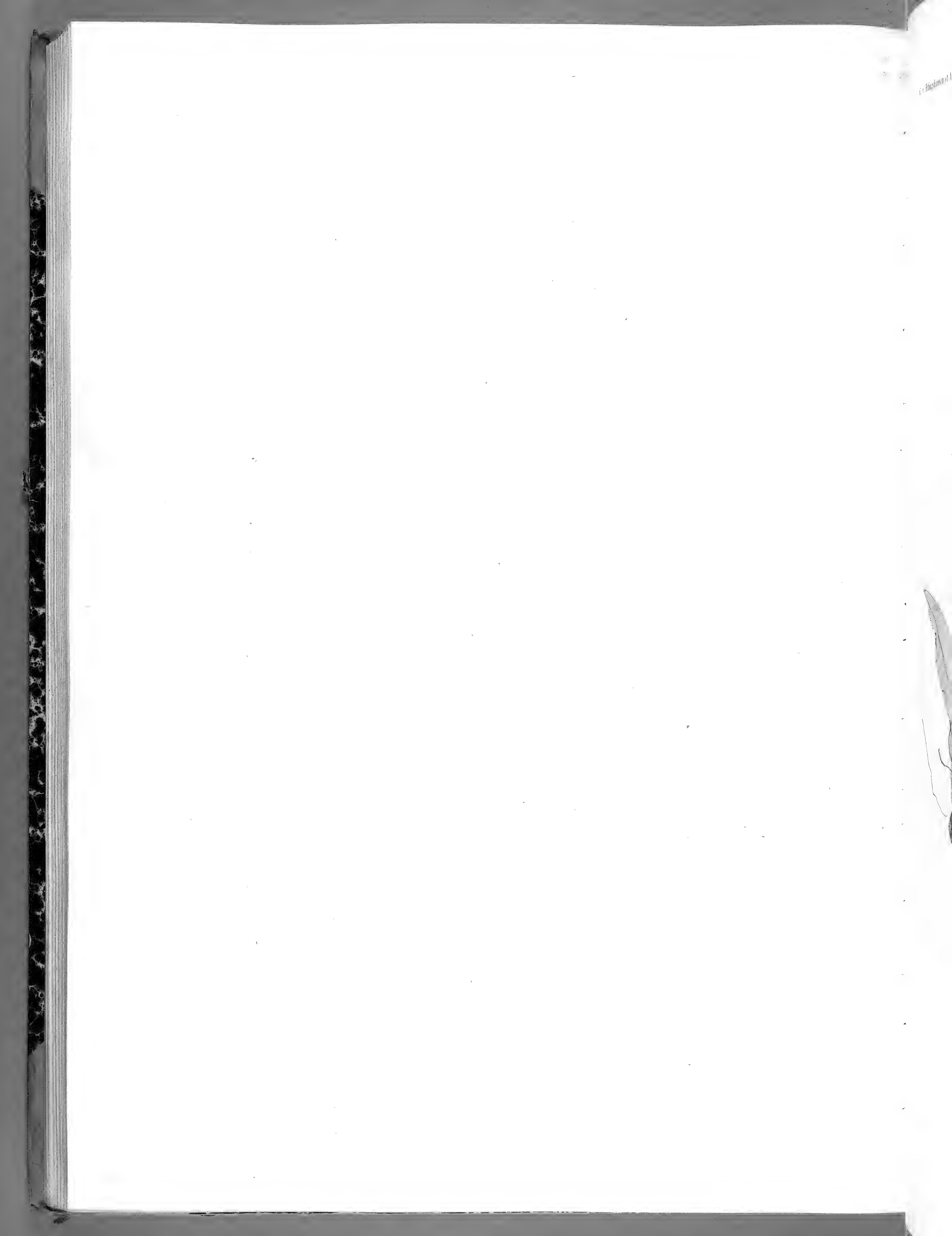
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Orchis maculata** Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

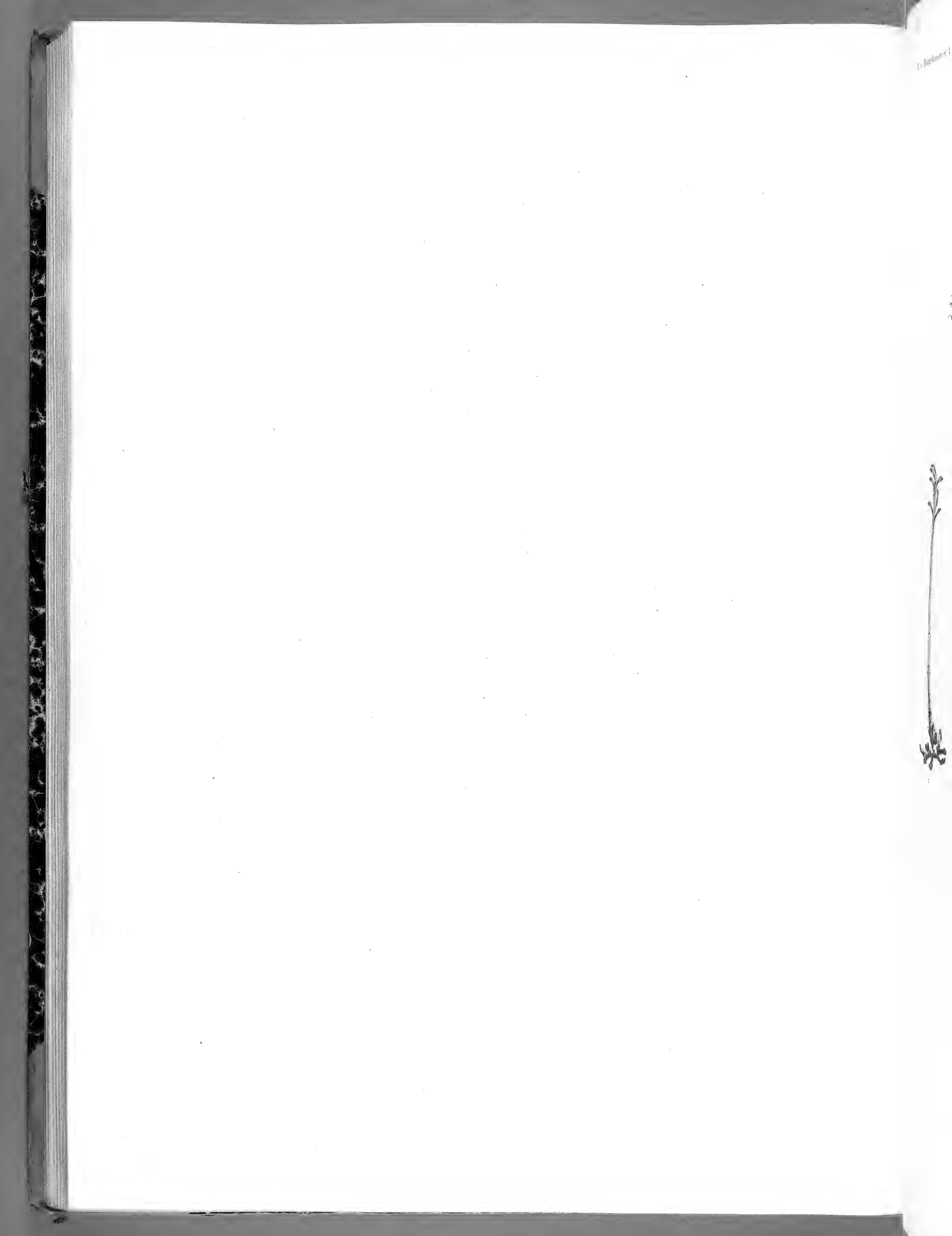
Fig. 1—5. Herminium Monorchis R. Br. 6—10. Chamaeorchis alpina Rich.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

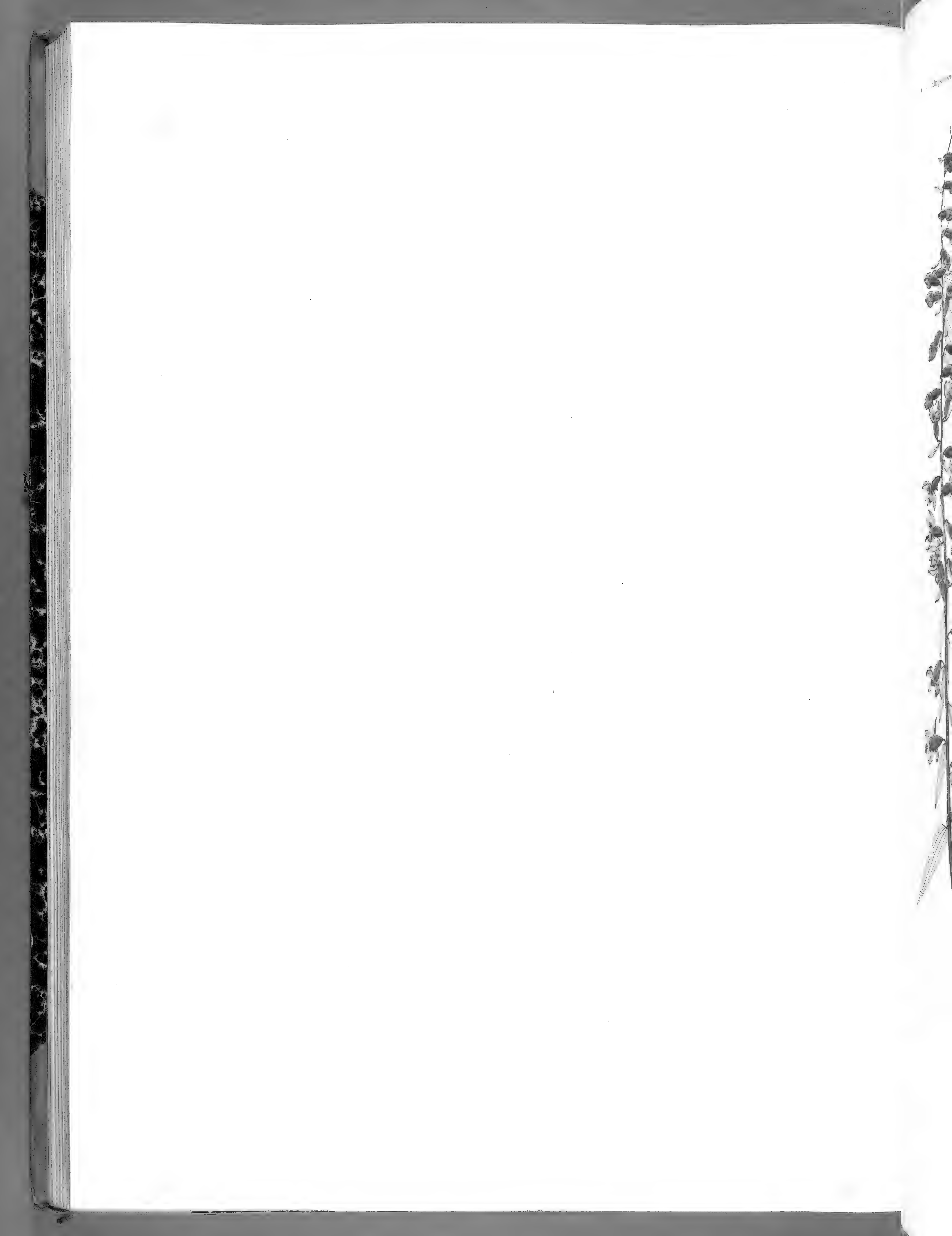
Fig. 1 –3. Aceras anthropophora R. Br.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. Limodorum abortivum Sw. 2—5. Corallorrhiza innata R. Br





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Epipactis latifolia All

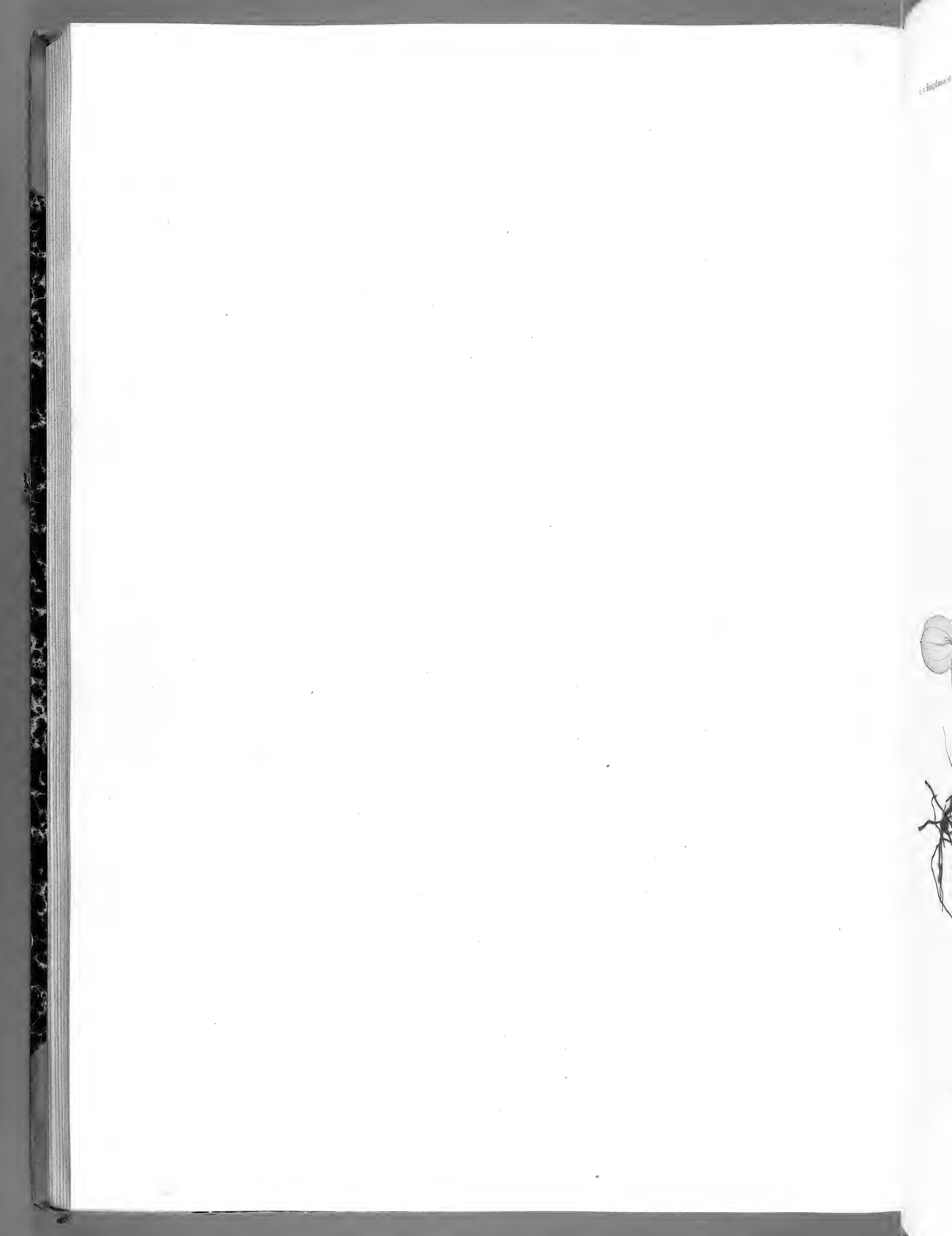
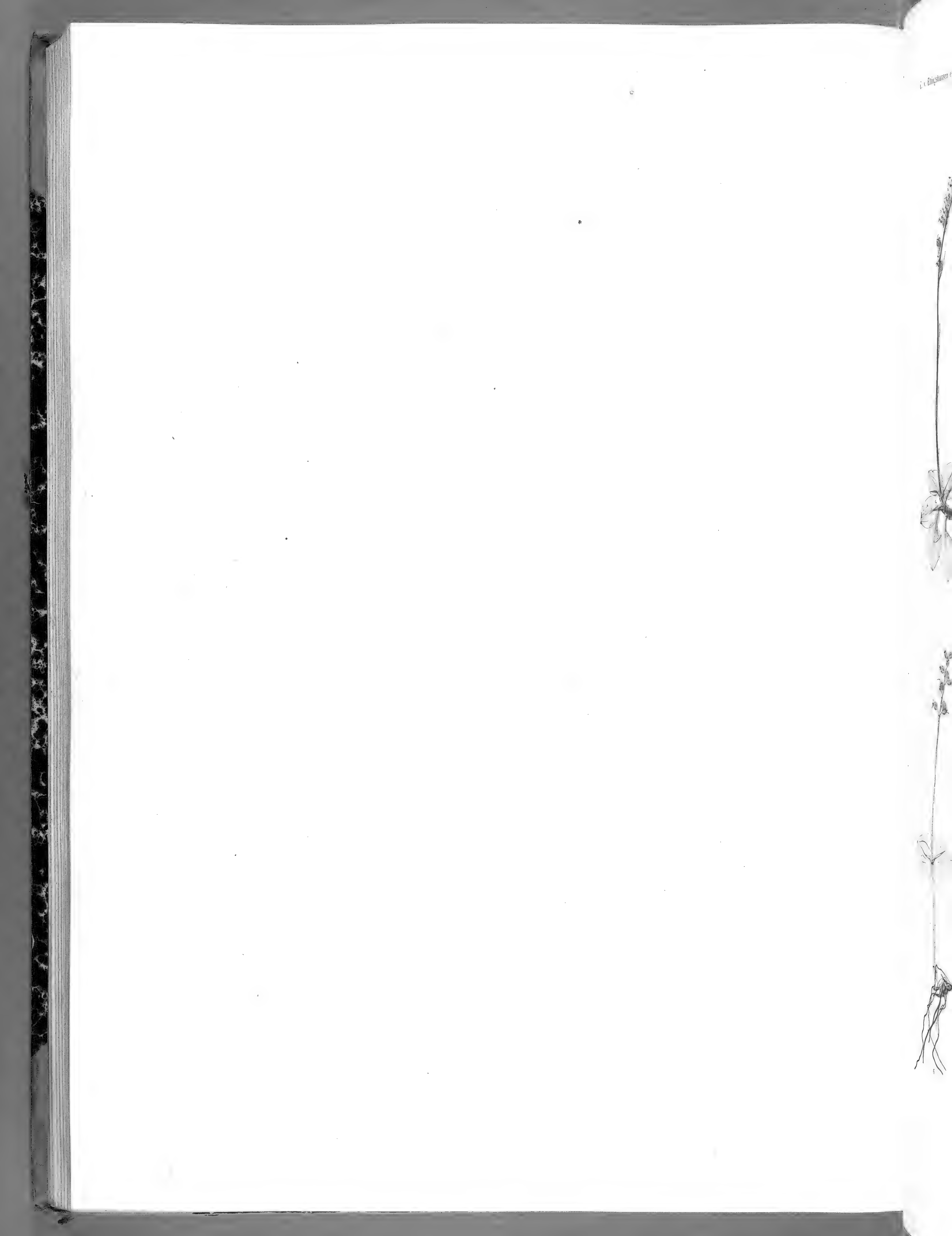




Fig. 1—3. **Listera ovata** R. Br.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



C. v. Ettingshausen



Fig.1—5. Goodyera repens R. Br. 6—9. Listera cordata R. Br.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Spiranthes aestivalis Rich. 4—7. Sp. autumnalis Rich.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—5. **Malaxis monophyllos** Sw. 6—9. **Sturmia Loeselii** Rchb.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Potamogeton oblongus Viv.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—2. Potamogeton gramineus Linn. — 3. var. β heterophyllus Koch.

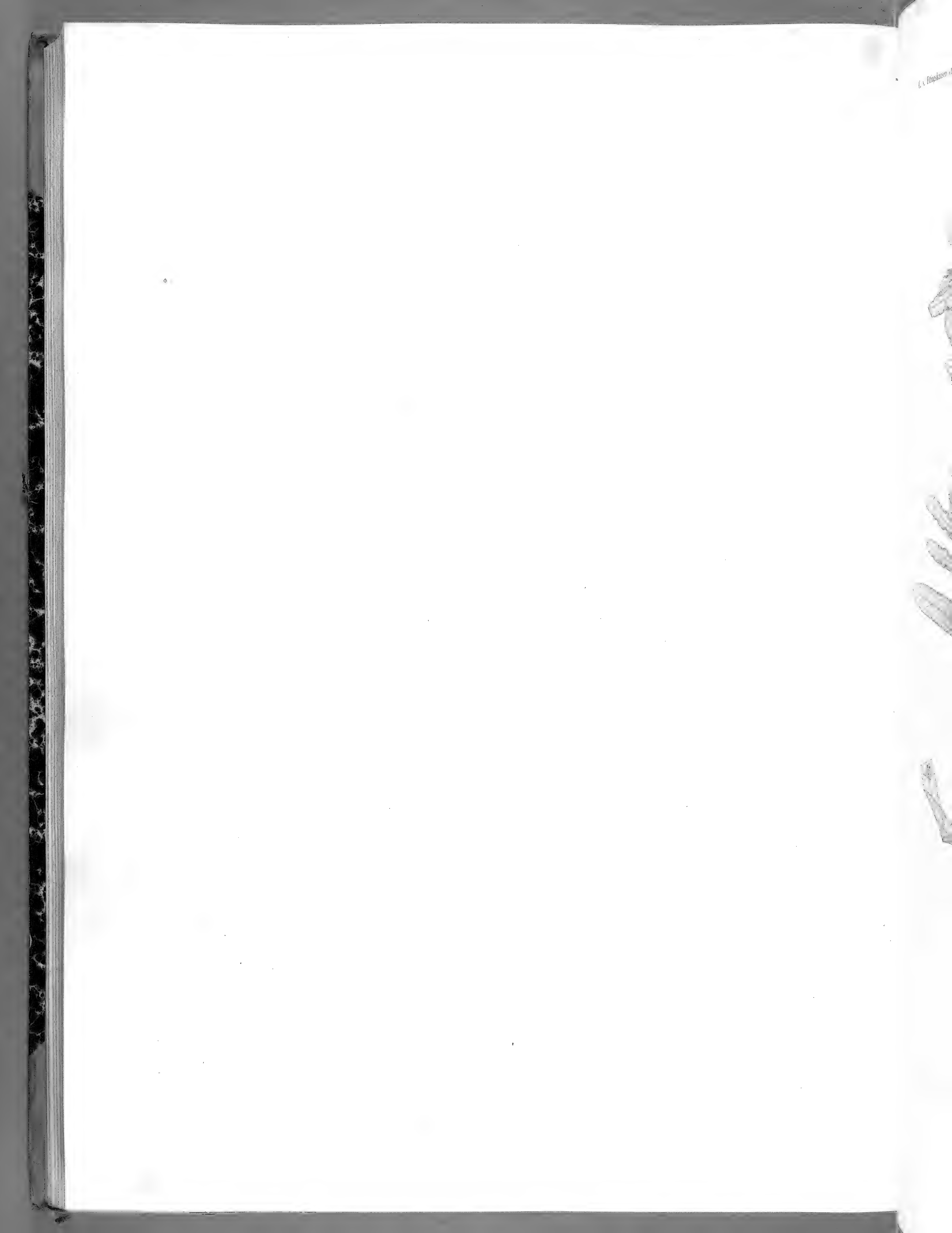




Fig. 1. 2. Potamogeton crispus Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. 2. Potamogeton compressus Linn.



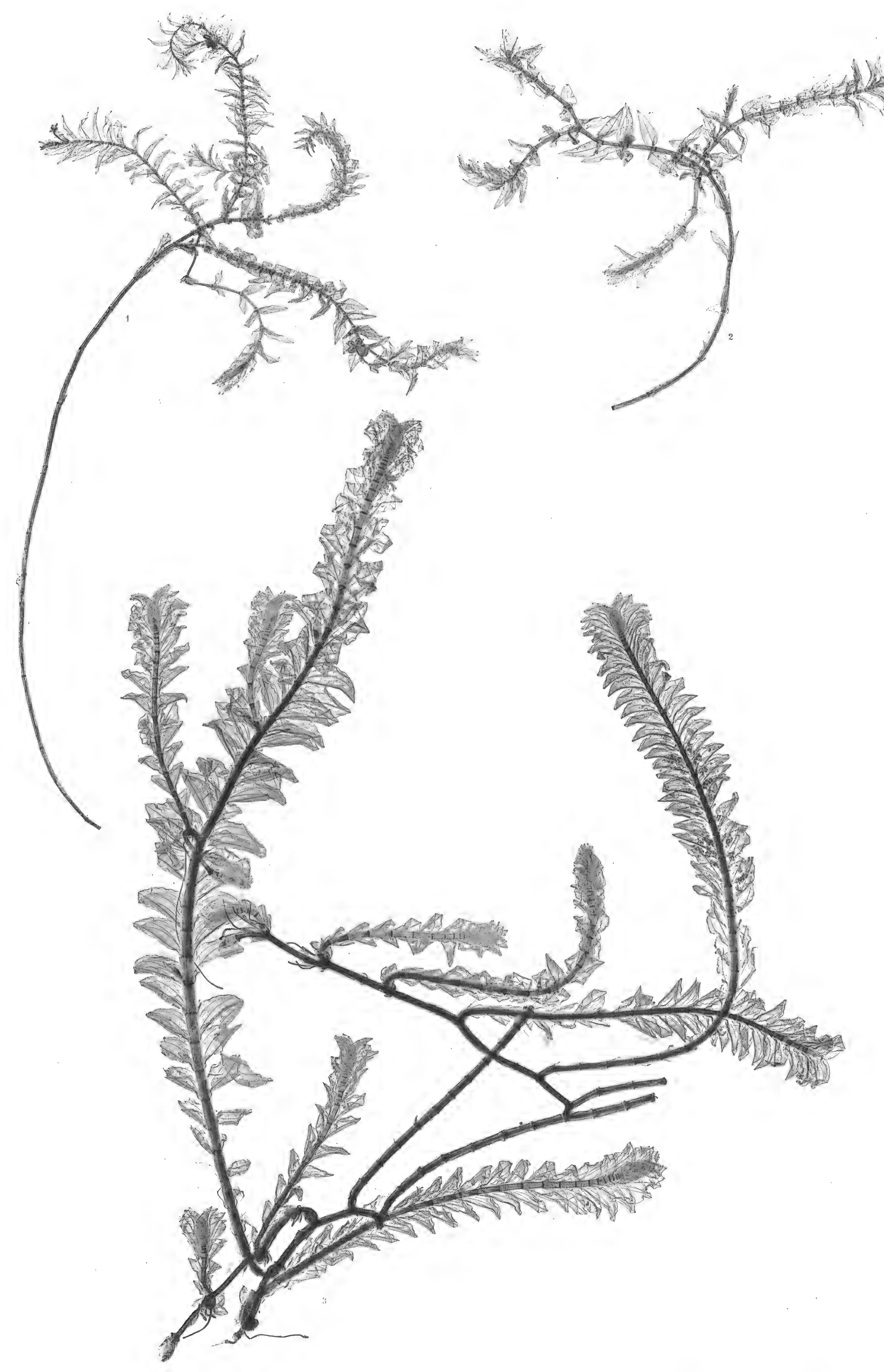


Fig. 1—3. Potamogeton densus Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. Ceratophyllum demersum Linn. 3, 4. C. submersum Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

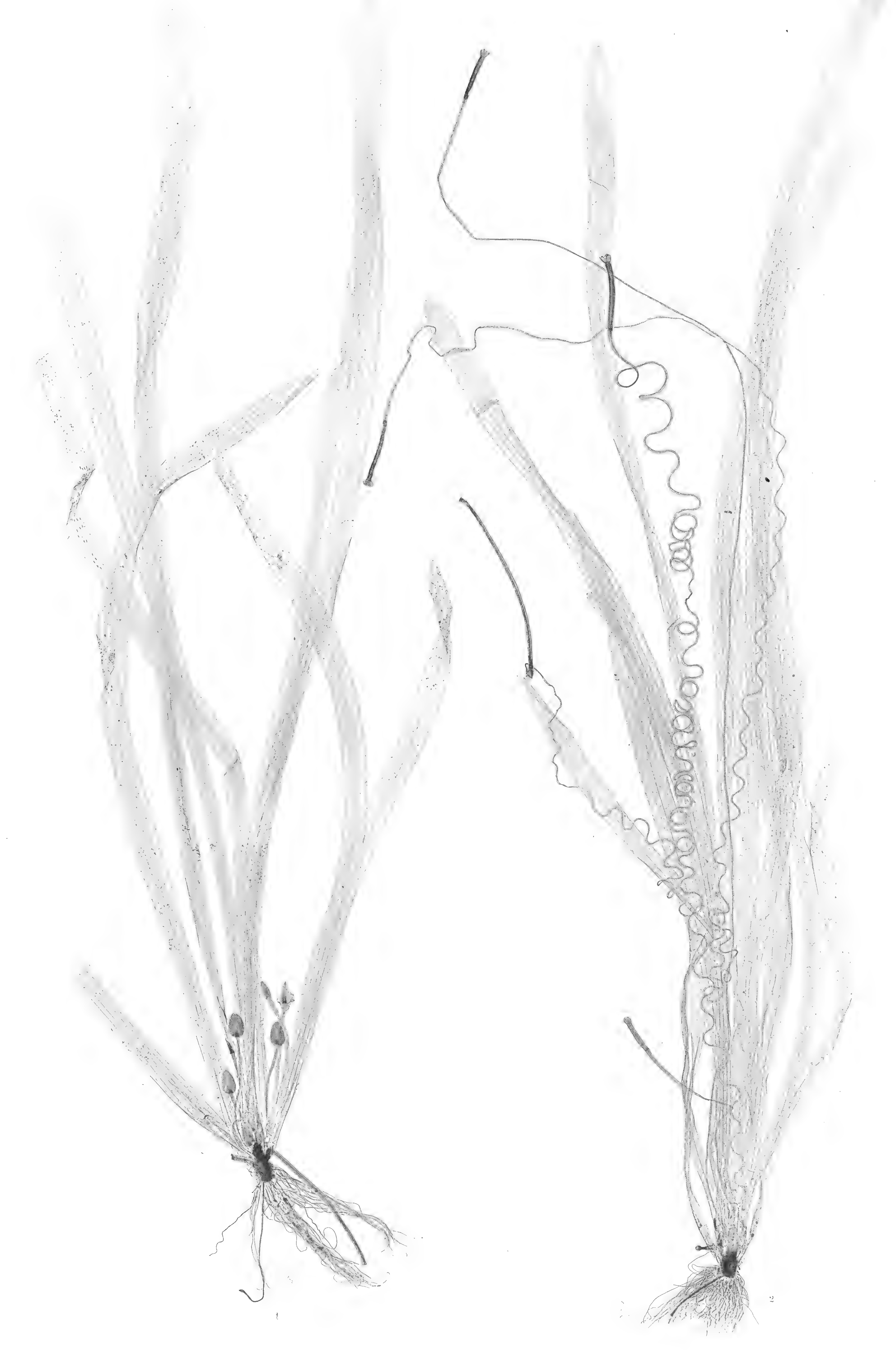
Fig. 1, 2. **Calla palustris** Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. **Sparganium simplex** Huds.



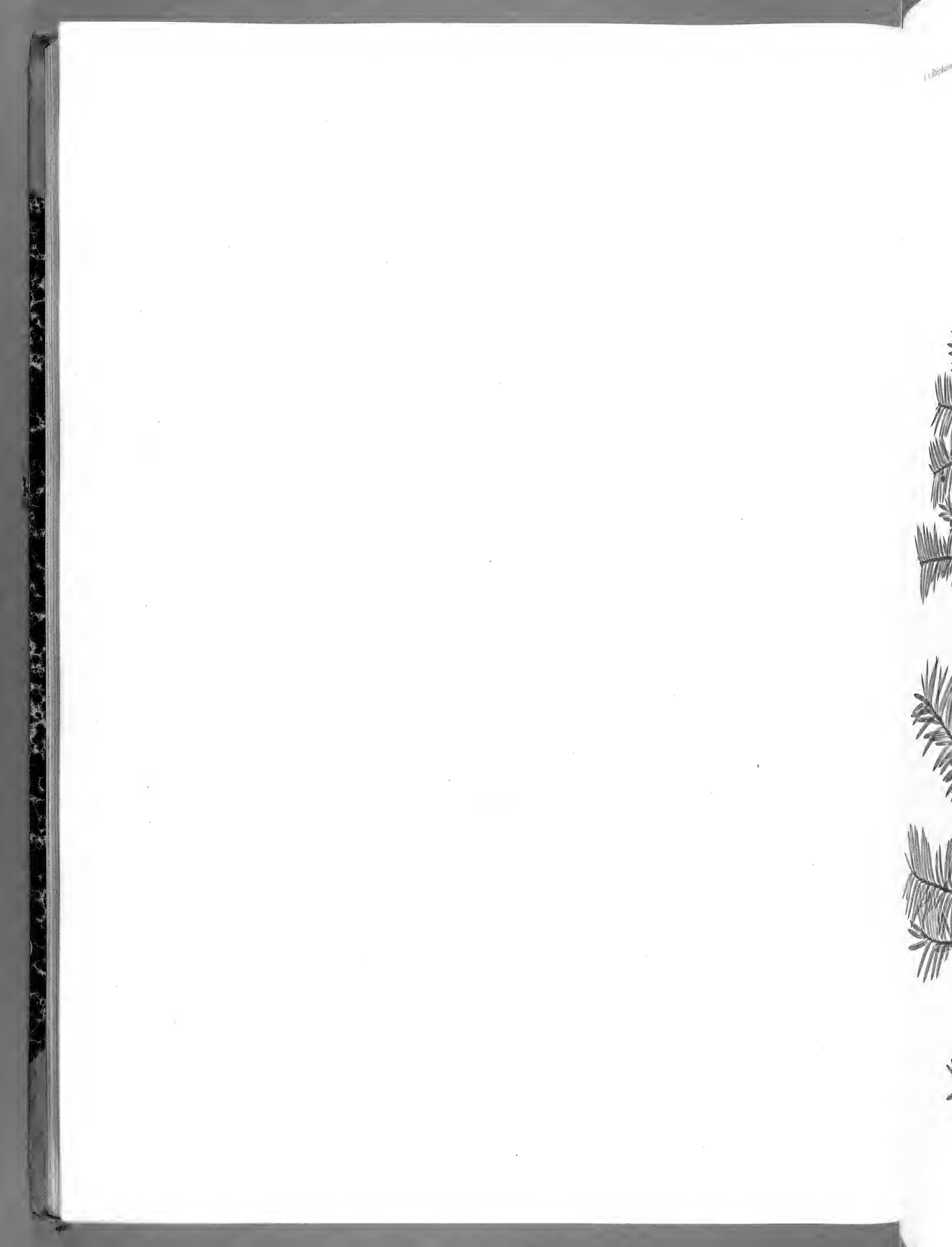
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

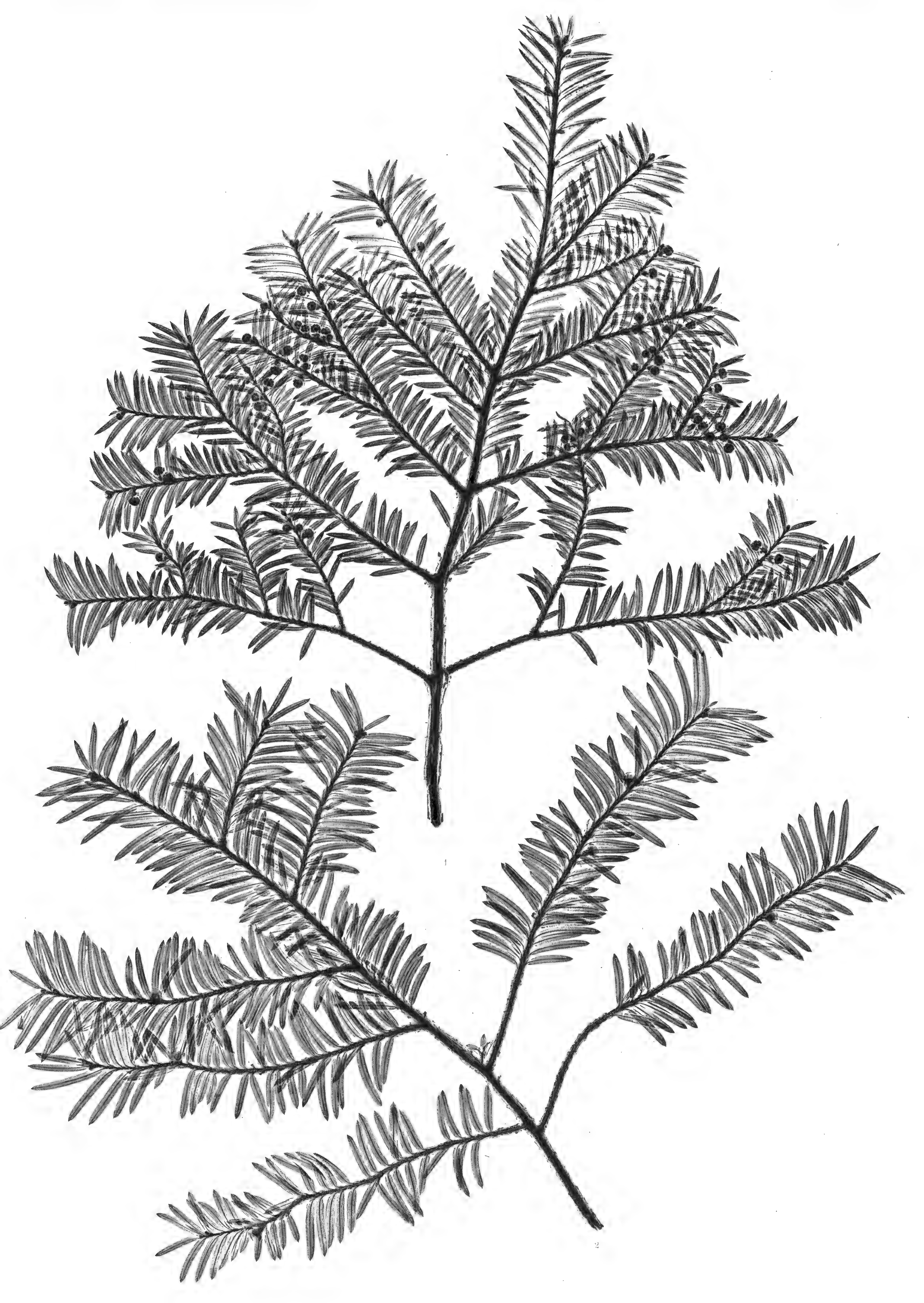
Fig. 1. 2. **Vallisneria spiralis** Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. Stratiotes aloides Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1. 2. Taxus baccata Linn.

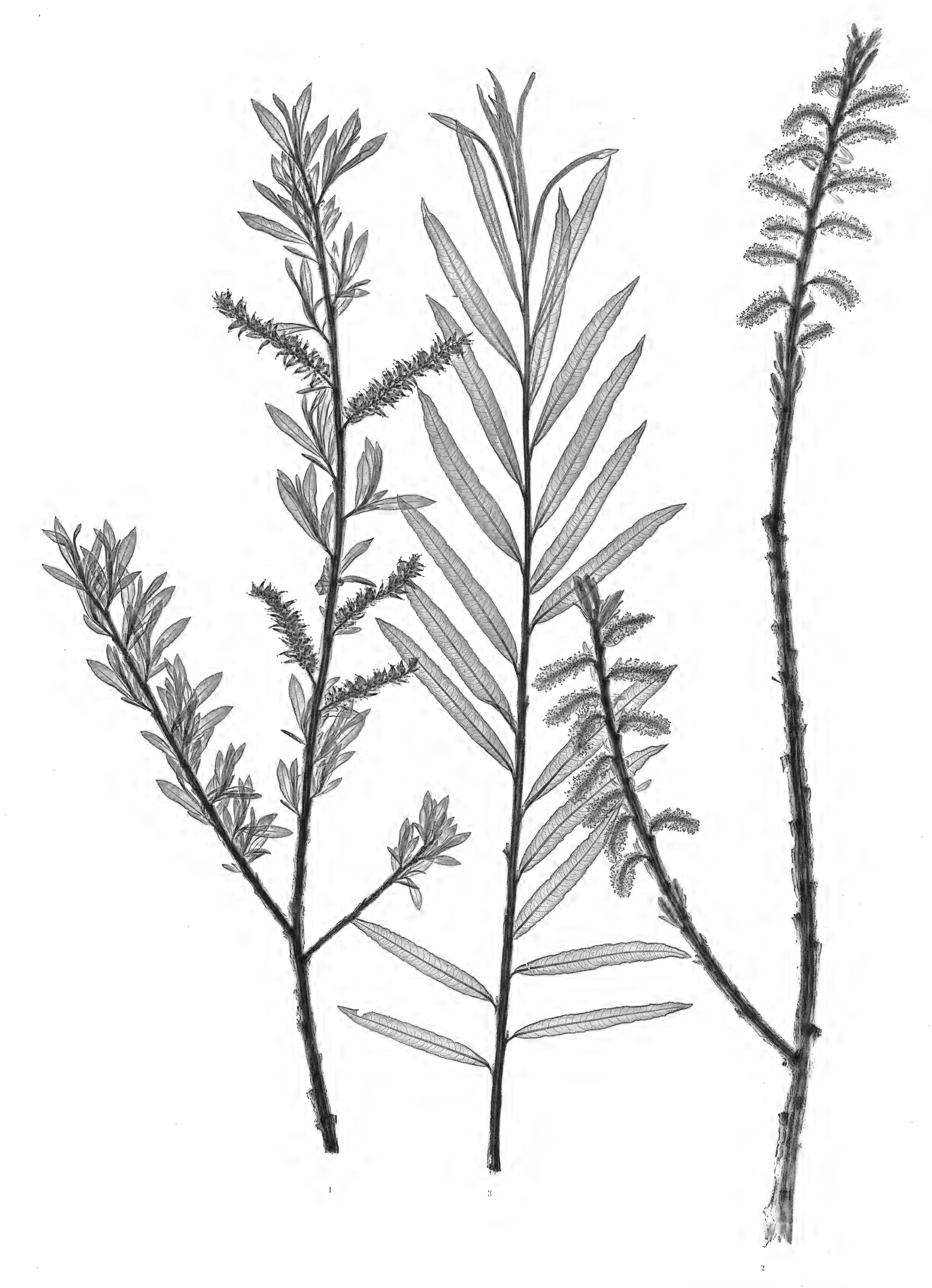




Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

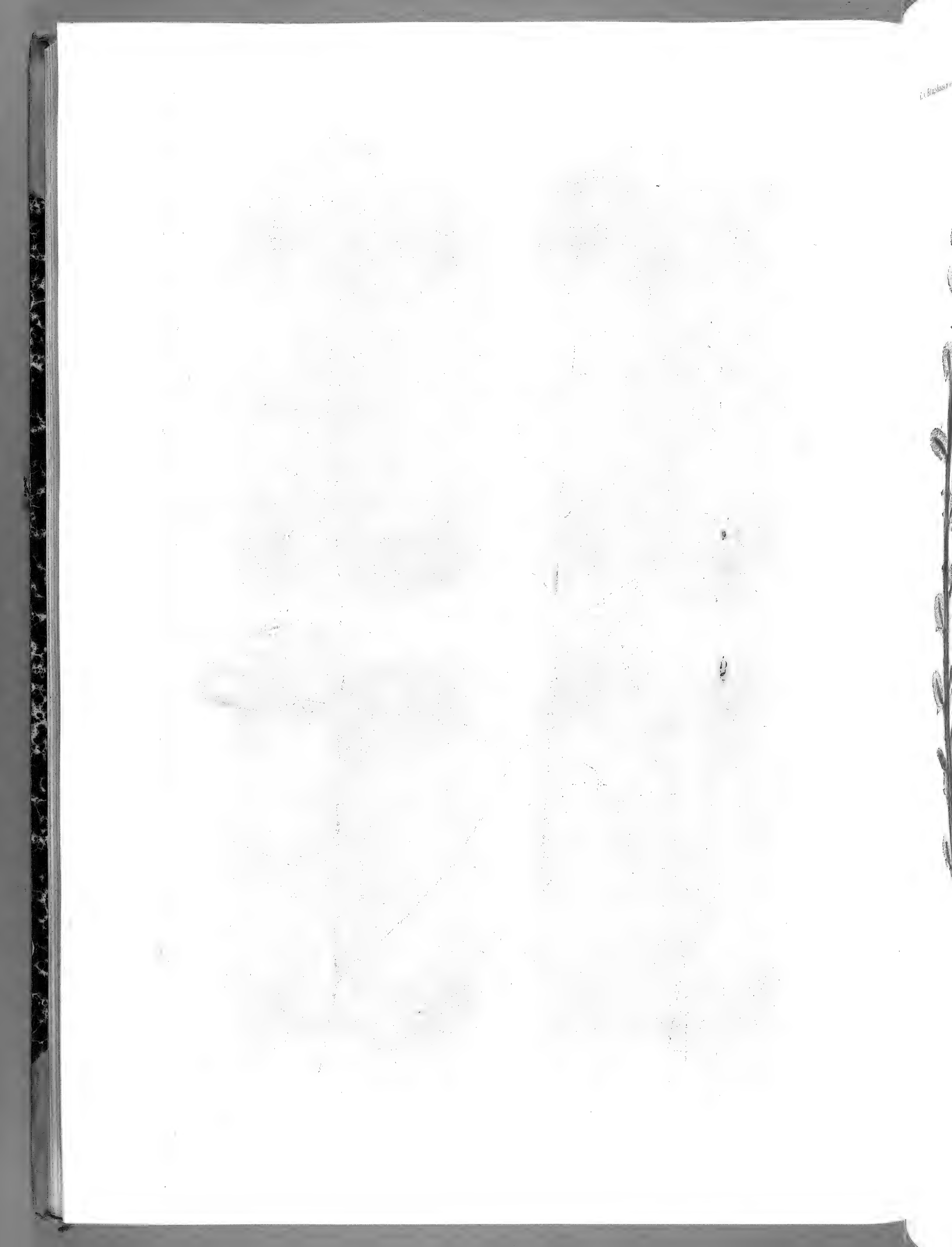
Fig. 1—3. Salix amygdalina Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. **Salix incana** Schrank.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

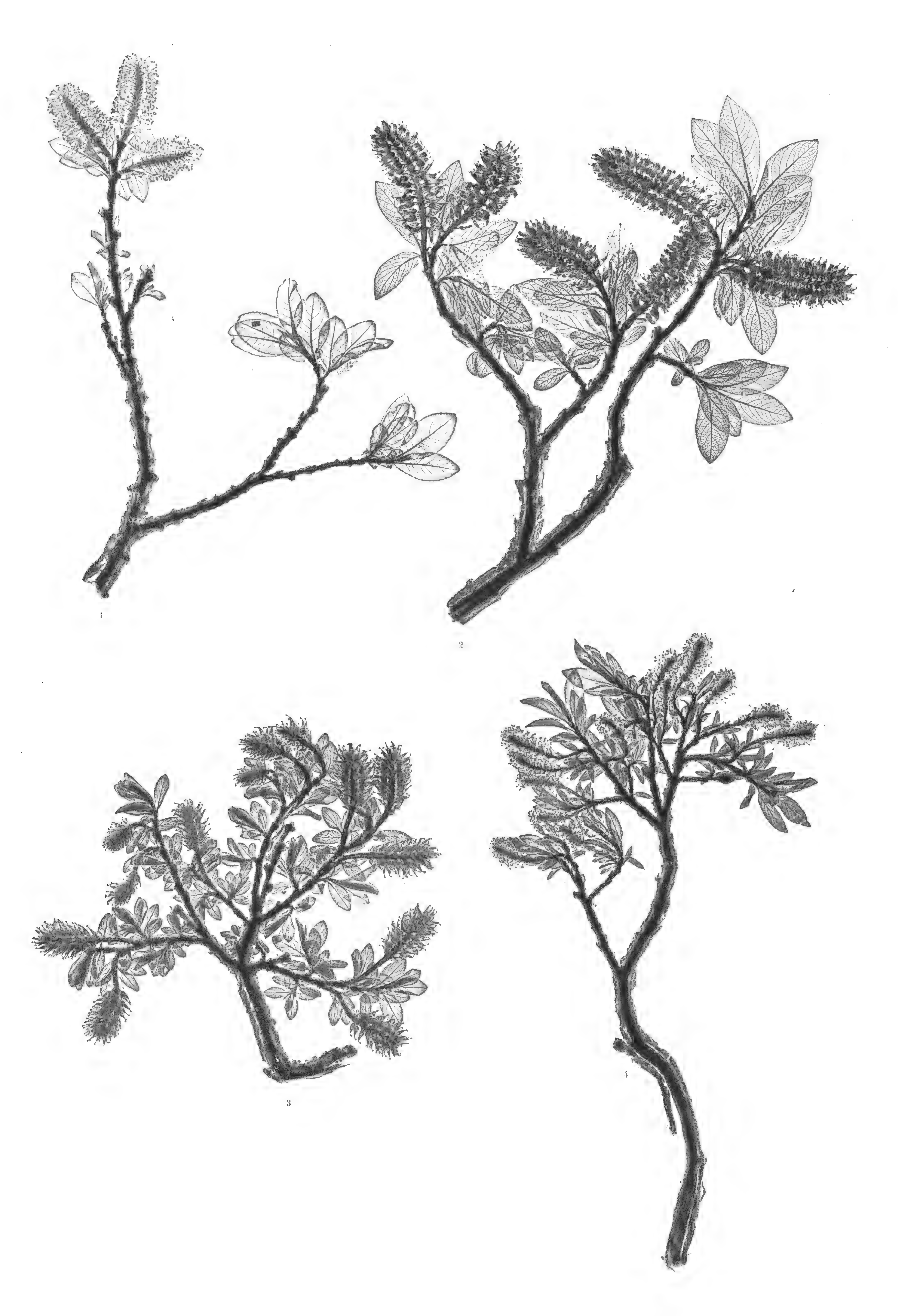
Fig. 1—3. **Salix nigricans** Smith.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Salix aurita Linn.

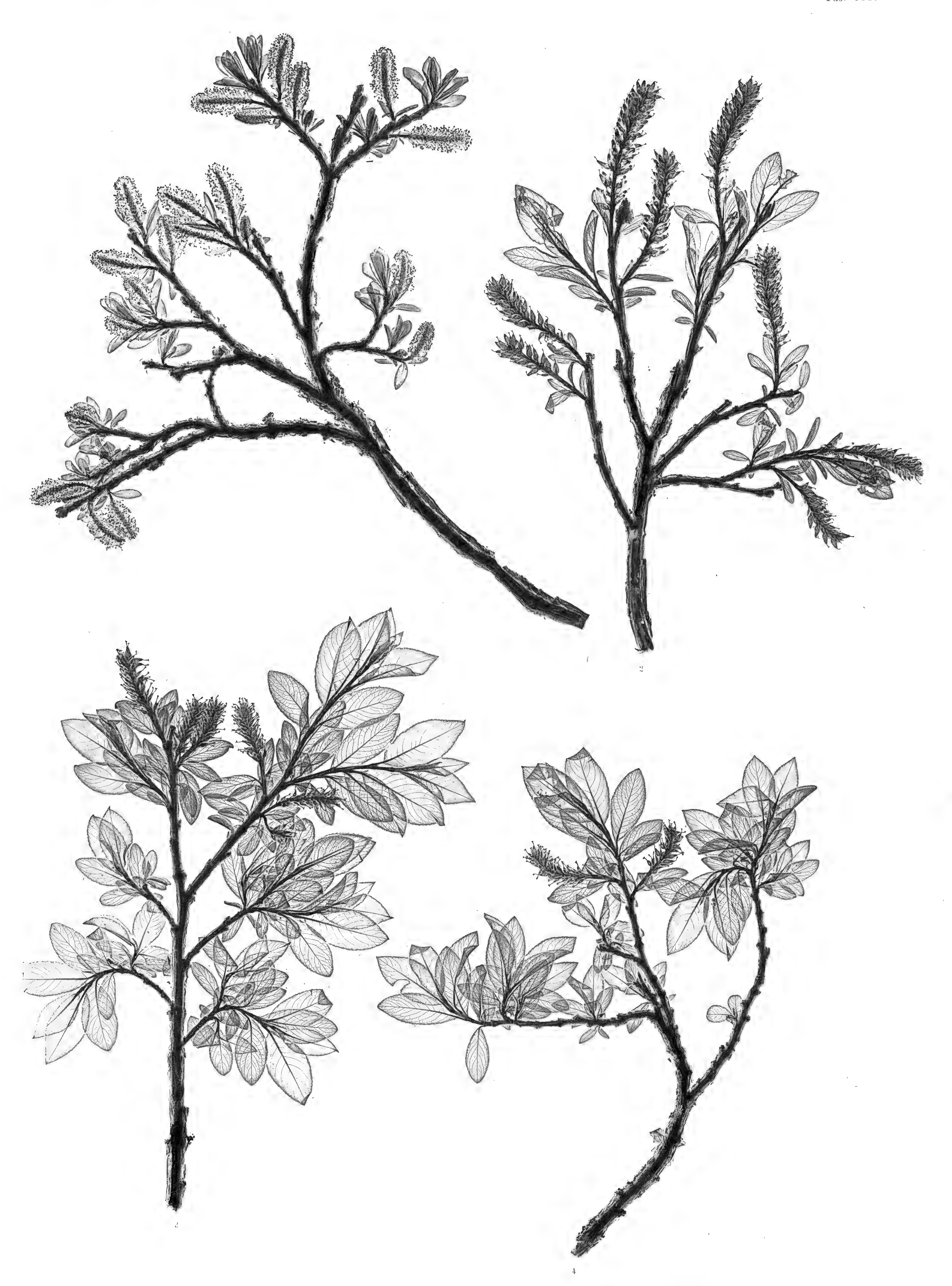




Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

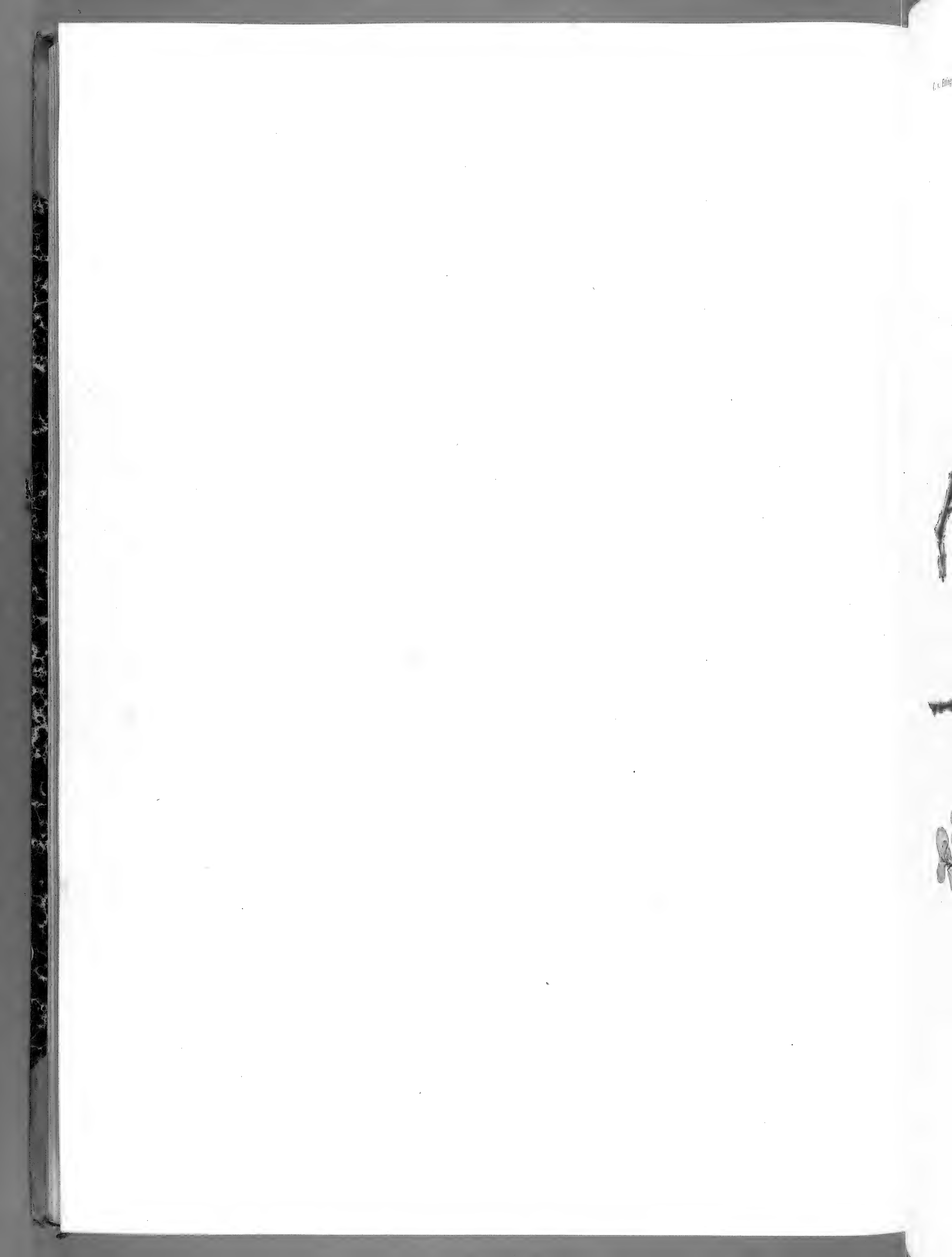
Fig. 1, 2. Salix hastata Linn. 3, 4. S. Myrsinites Linn. var. β serrata Neilr.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien

Fig. 1—4. Salix Arbuscula Linn.



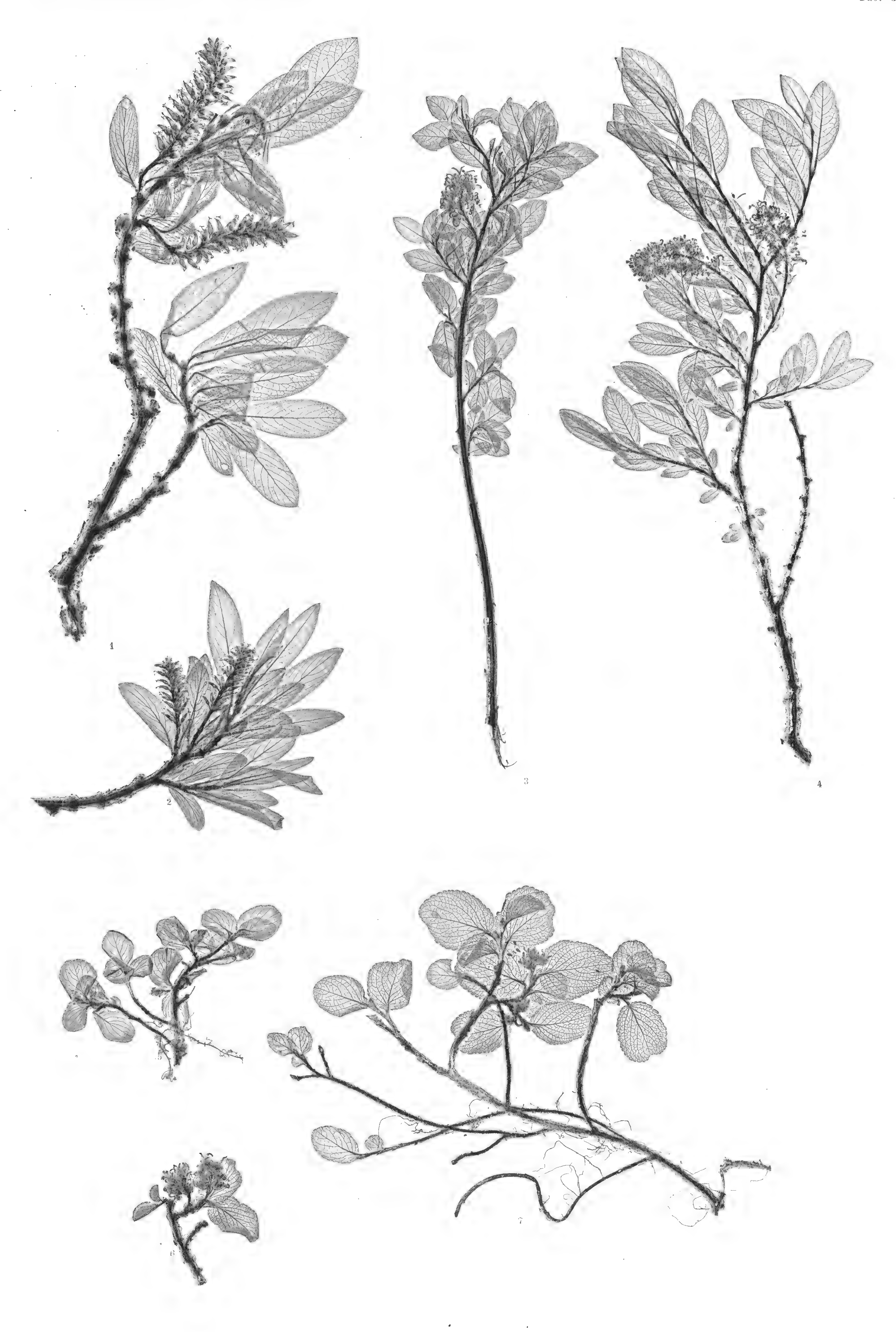


Fig. 1, 2. **Salix glauca** Linn. 3, 4. **S. myrtilloides** Linn. 5—7. **S. herbacea** Linn.

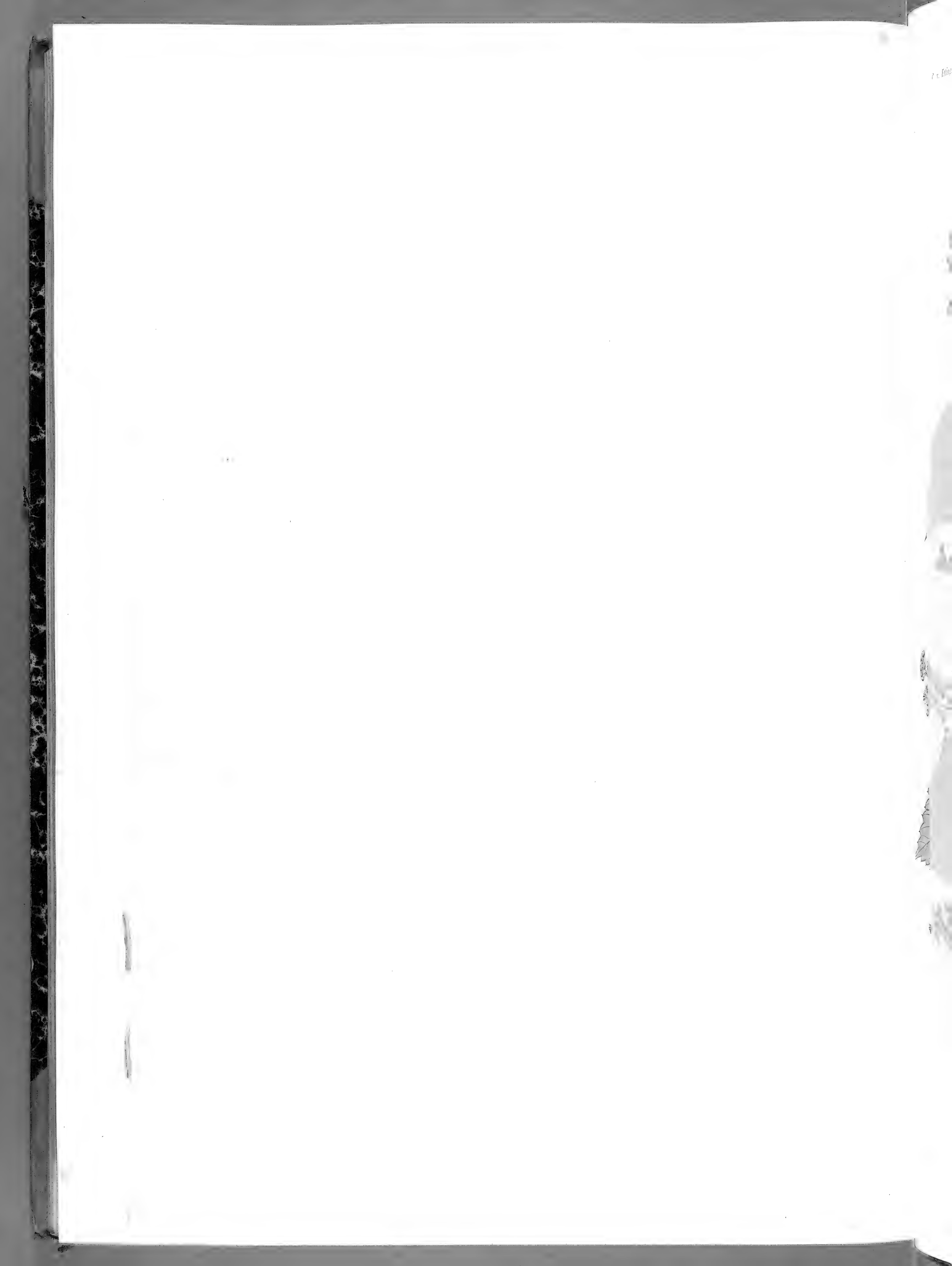
Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.





Castanea vesca Gaertn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

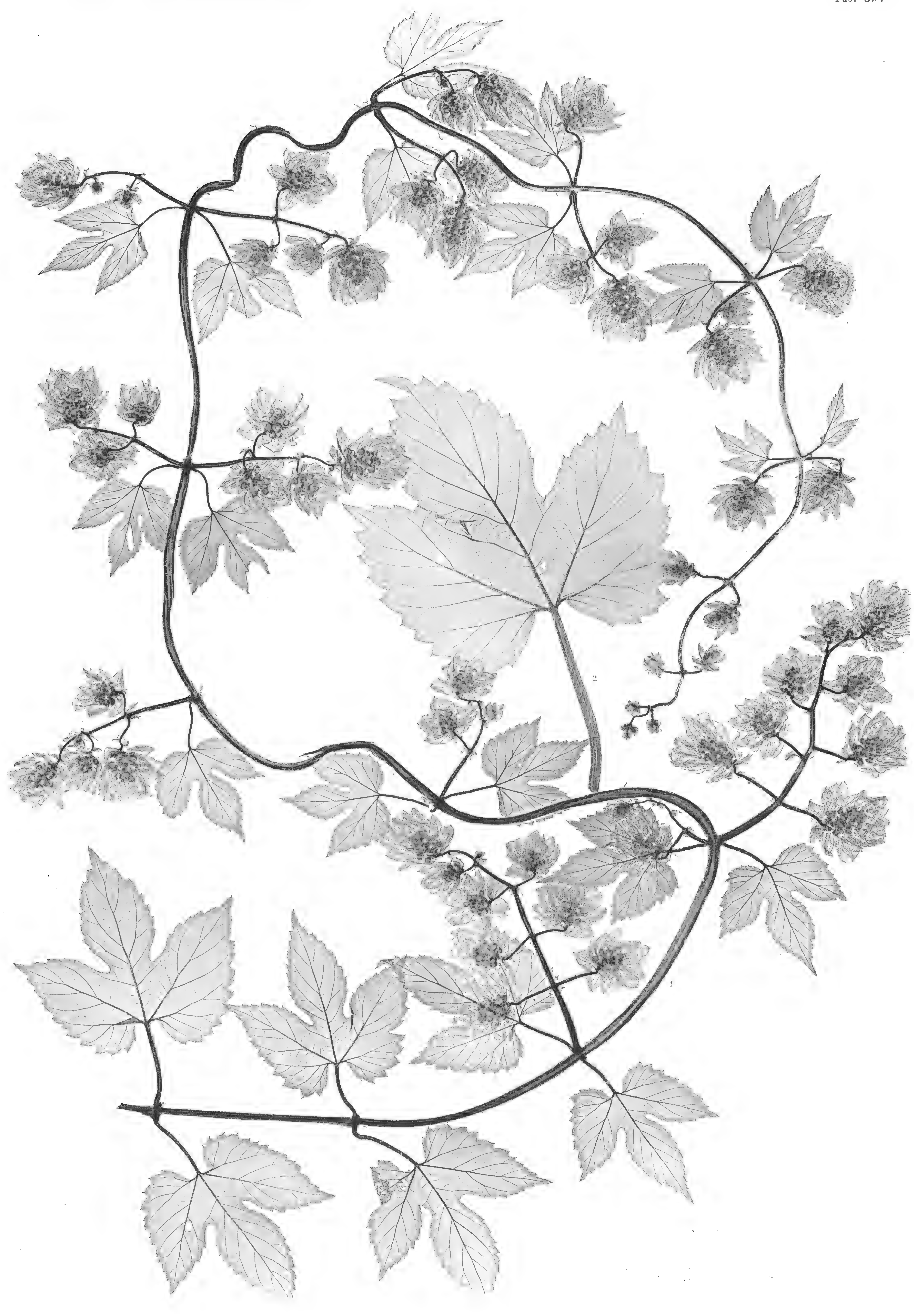




Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

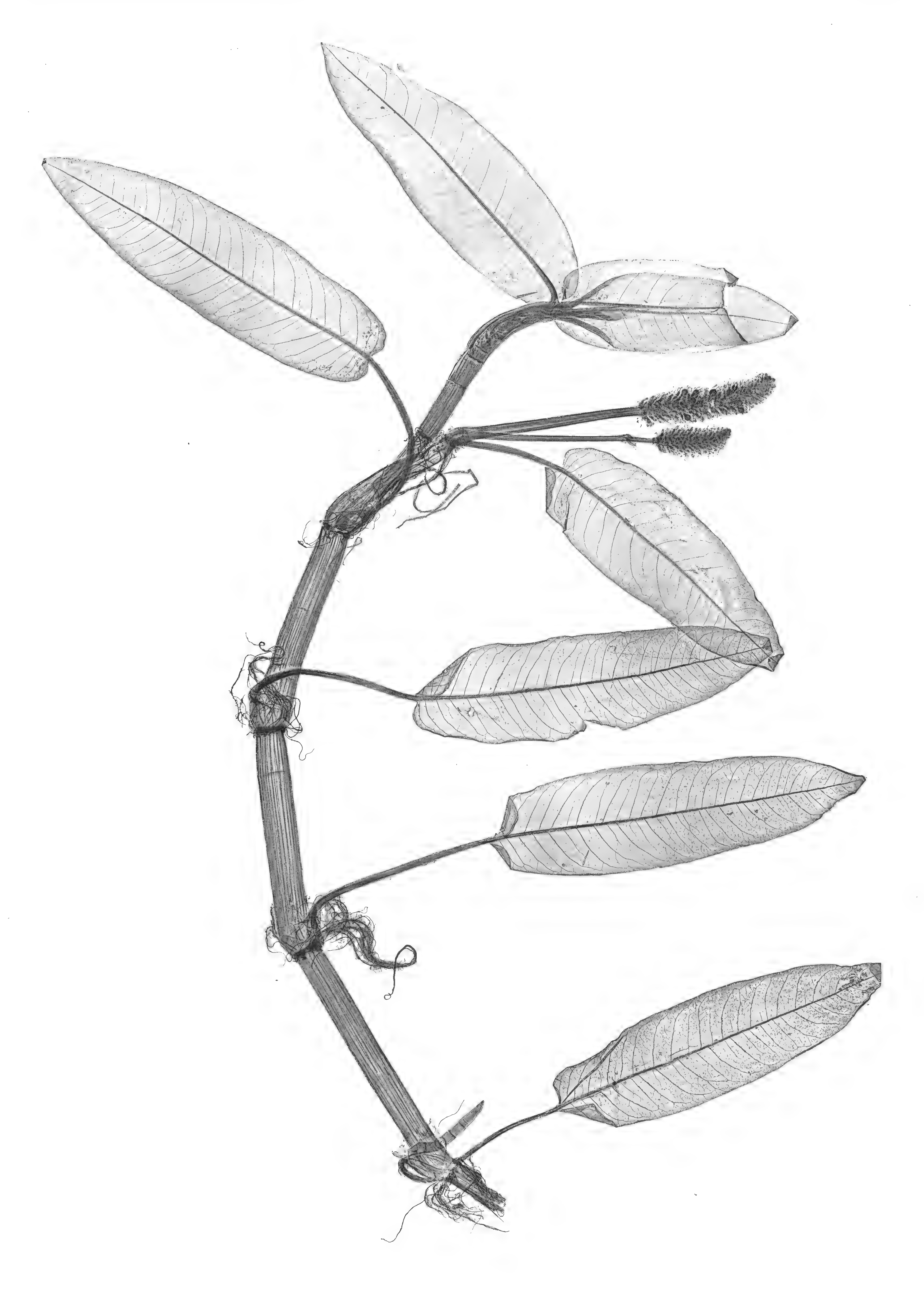
Fig. 1—3. Humulus Lupulus Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1, 2. **Humulus Lupulus** Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Polygonum Amphibium Linn.



Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Polygonum dumetorum Linn.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Oxyria digyna Campd.

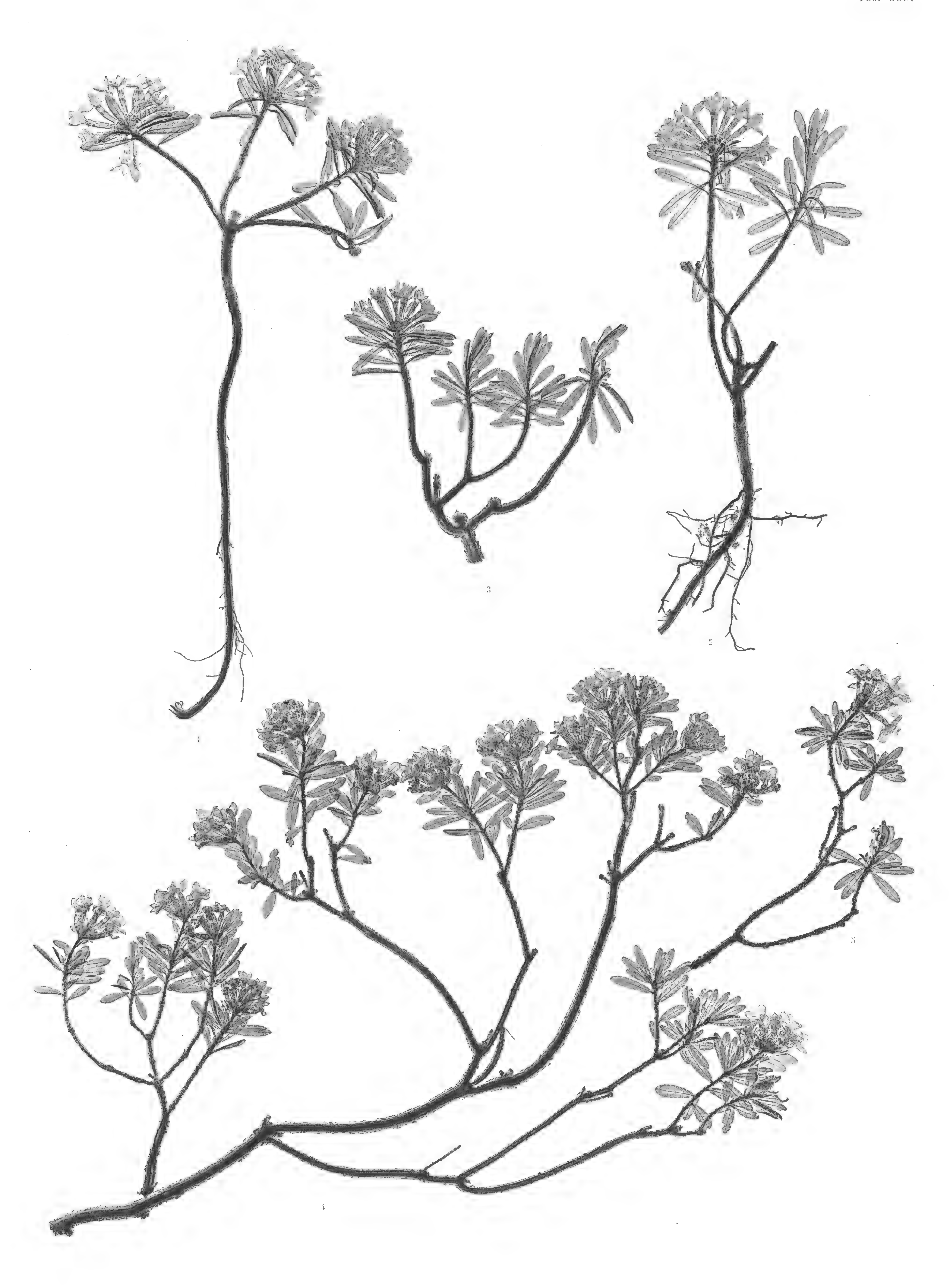




Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

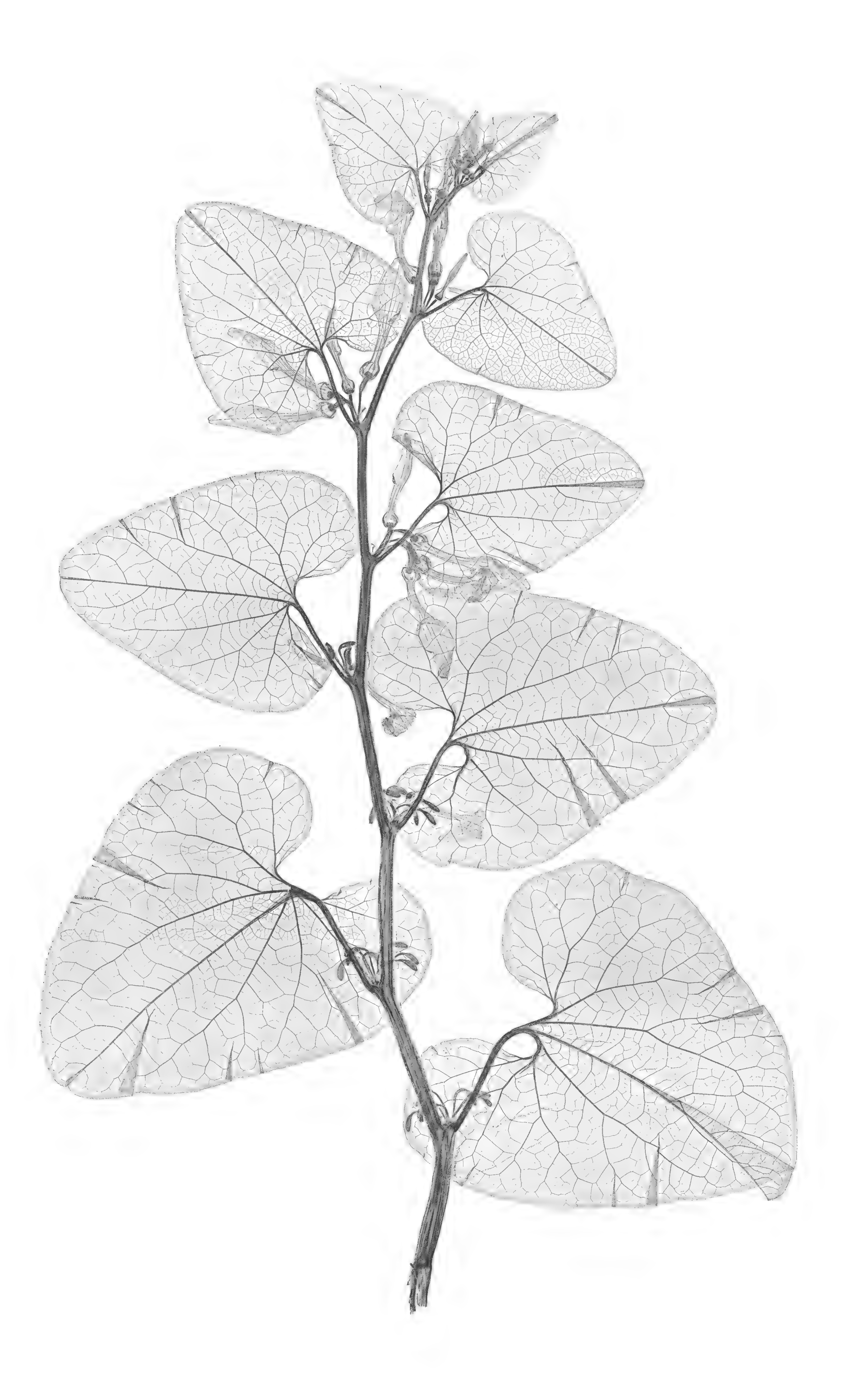
Fig. 1, 2. Rumex pratensis M. et K.





Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

Fig. 1—3. Daphne striata Tratt. 4. 5. D. Cneorum Linn.



Aristolochia Clematitis Linn.

Naturselbstdruck aus der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien.

